Orthoptera

bearbeitet von

Dr. **H. de Saussure.**

Mit zwei Tafeln.

I.

Familie **Blattidae.**

Tribus **Anaplectii** Sauss.

Genus ***Ectobia*** Westw.

1. *Ectobia africana* n.

♀ Statura *E. lividae*. testacea, vertice inter oculos aurantio. Pronotum flavicans, marginibus lateralibus late pellucidis. Elytra abdomen leviter superantia, testaceo-diaphana, acuminata, punctata, punctis fuscis; vena media a vena principali distincta, ramos 3—4 obliquos emittente; vena principali ramos 2—3 gerente. Alae vitreae, venis brunneis; venis costalibus partim apice subnodosis. Campus apicalis intercalatus distinctissimus, margine apicali arcuato. Pedes punctis fuscis nullis; femora anteriora ad typum B pertinentia. Abdomen nigrum, flavo-testaceo marginatum (subtus latius). Lamina supraanalis brevissima, transversa, lutea. Cerci testacei, subtus obscuri.

Littus orientalis africae.

E. lividae affinis; differt ab illa elytris venis longitudinalibus 2 instructis, alisque minus obtusis.

Genus *Theganopteryx* Brunn.

1. *Theganopteryx bidentata* Sauss.

Ap. Grandidier, Hist. de Madagascar, Orthopt., p. 11, pl. I, fig. 1, ♀.

Fulvo-testacea; vertice puncto nigro, pronoto pellucido, disco rotundato, rufo-castaneo; elytris fulvis, basi et inter venas castaneo-umbratis, margine costali et campo anali decoloribus; alis vitreis, campo marginali flavo, opaco, venis costalibus incrassatis, vena ulnari indivisa; campo apicali apice arcuato, subsinuato; lamina supraanali apice bidentata. ♀.

Long. ♀, 9,5 mm.

Madagascar centralis.

2. *Theganopteryx (Pseudectobia) voeltzkowiana* Sauss. et Zehntn.

Ap. Grandidier, Hist. de Madagascar, Orth., p. 15, pl. IV, fig. 42, ♂.

♂. Punicea, fronte et vertice rufis; pronoto elliptico, albido-diaphano, circumcirca albido-marginato, disco rufo-castaneo. Elytra apice attenuatis, confertissime luteo-reticulata, punctulis rufis remotis conspersis; margine costali latiuscule hyalino. Alae vitreae, venis flavis; campo anteriore fere toto et axillari apice, flavescentibus; costa latiuscule aurantia, partim opaca; venis costalibus 8—9 obliquis longe-incrassatis, vena ulnari biramosa; campo apicali intercalato apice subbilobato, dimidia parte antica decolore, postica flavicante. Pedes flavo-testacei. Femora anteriora margine antico spinis 3—4, de reliquo pilosello. Abdomen fulvum; lamina supraanali transverse-rotundata, subincisa; lamina infragenitali valde tridentata (stylis nullis?).

Long. corp. 10,5; elytr. 12,75; pron. 3; latit. pron. 4,5 mm.

Madagaskar, Majunga.

Tribus **Blattii.**

Genus *Ischnoptera* Burm.

Die drei folgenden Arten gehören zu der Gruppe, in welcher die Vorderschenkel am Vorderrande in ihrer ganzen Länge mit deutlichen Dornen besetzt sind.

1. *Ischnoptera malagassa* Sauss. et Zehntn.

Ap. Grandidier, Hist. de Madagascar, Orth., p. 18, pl. VI, fig. 66, ♀, ♂.

Fulvo-testacea; capite prominulo. Pronotum rotundato-trapezinum, postice ♀ subangulatum, ♂ arcuatum. Elytra angusta, ♀ abdominis longitudine, ♂ longiora. Alae vitreae,

venis testaceis: vena ulnari ramos apicales 3, imcompletosque ♀ 2, ♂ 3 emittente. Femora anteriora margine antico tota longitudine spinoso. Lamina supraanalis ♀ transverse-trigonalis, apice rotundata, ♂ subtransversa, margine subarcuato.

Long. ♀ 16, ♂ 13,3 mm.

Madagascar centralis.

2. *Ischnoptera neutra* n.

♀. Minor, fulvo-rufa vel aurantia, pedibus et abdomine flavo-testaceis. Oculi remoti. Pronotum subimpressum, angulo postico sulcato vel impresso. Elytra parum longa. Alae vitreae, venis luteis, apice obtusae, truncatae, apice area membranacea intercalata instructae; campo anteriore posteriorem vix superante; campo marginali ad venas costales luteo inquinato; vena discoidali ultra medium furcata: vena ulnari longe biramosa, venisque 2 longiusculis incompletis arcuatis instructa. Femora anteriora tota longitudine spinosa. Lamina supraanalis late trigonalis, apice hebetato, ultimum segmentum ventrale aequans; hoc subangulatum.

Long. 12; pron. 3,5; latit 4.5: elytr. 12 mm.

Africa meridionalis.

3. *Ischnoptera incuriosa* n.

Gracilis, fulvo-rufescens, subtus straminea. Caput et antennae concoloria. Pronotum sat parvum, plus minus biimpressum vel disco impresso, postice breviter sulcato; marginibus lateralibus deflexis haud translucidis; superficie anterius utrinque sulco brevissimo obliquo notata. Alae hyalinae, venis flavis; campus anterior sat latus, posteriorem paulum superans; vena discoidali in medio furcata; vena ulnari longe anguste bi-, vel tri-ramosa, ramosque incompletos 2—3 obliquos gerente. Apex alae oblique subsinuatus. Femora anteriora tota longitudine spinosa. Abdomen flavicans.

♀ Lamina supraanalis condite trigonalis. Cerci subtus plus minus fusco-annulati. Ultimum segmentum ventrale apice rotundato-subangulatum.

♂ Lamina supraanalis lata, plana, transversa, margine postico in medio subincisa. Lamina infragenitalis irregularis, variabilis, apice rotundato, styligero, latere sinistro profunde inciso, extus lobum rotundatum formans, incisura styligera; vel plus minus trigonalis, apice ad superum reflexa, margine dextro sinuato, sinistro ad cercum profunde anguste inciso.

Varietas. Pronoti discus maculis brunneis obsoletissimis: alarum vena ulnaris ramos incompletos nullos gerens.

Long. 12; pronot. 3; latit. 4,2; elytr. 14 mm.

Africa meridionalis.

Genus *Chrastoblatta* Sauss.

1. *Chrastoblatta tricolor* Sauss. et Zehntn.

Ap. Grandidier, Hist. de Madagascar, Orth., p. 21; pl. II, fig. 17, ♀

Nigra; antennis annulis 2 luteis, pronoto utrinque margine incompleto lateritio: elytris area basali albida, alis antice infuscatis: tibiis posticis apice constrictis.

♀. Lamina infragenitalis transversa, margine postico subangulato, minute inciso. — ♂. Lamina supraanalis margine postico arcuato. Septimum segmentum ventrale sinuatum, octavum valde irregulare, tantum in latere sinistro perspicuum, de reliquo complete excisum. Lamina infragenitalis profunde incisa, bilobata, vel irregularis, frequenter in latere dextro incisa. Styli grandes 2 nigri; dexter brevior, basi crassus, apice truncatus, in incisura laminae infra-genitalis exsertus. Sinister longior, arcuatus, basi incrassatus, infra lobum perspicuum octavi segmenti exsertus.

Madagascar centralis.

Genus *Blatta* Lin.

Subgenus *Blatta* Sauss.

1. *Blatta madecassa* Sauss. et Zehntn.

Ap. Grandidier, Hist. de Madagascar, Orth., p. 29, 3.

Fulvo-testacea, *B. germanicae* simillima at minor; pronoto nigro-bivittato, vittis antice et postice incompletis; alarum venis costalibus parum numerosis; lamina supraanali ♀ transversa, obtusangulata, ♂ brevi, truncato-rotundata, haud prominula.

Long. ♀ 9 mm, ♂ 9,25 mm.

Madagascar centralis.

2. *Blatta difficilis* n.

Sat minuta; tota fulvo-testacea, signaturis fuscis nullis. Pronotum pellucidum, disco fulvo. Elytra abdomen superantia, apice subacuminata, margine costali subarcuato;

margine suturali recto, apice arcuato. Venae campi discoidalis partim obliquae: pars apicalis campi discoidalis frequenter punctis minimis granuliformibus conspersa. Alae venis fulvo-testaceis: apice campo intercalato trigonali distincte delineato instructae, campum anteriorem haud superante, margine apicali leviter arcuato, obtuse inciso. Venae costales apice longe incrassatae. Vena ulnaris in medio furcata. Femora anteriora margine antico basi spinis 3—4, dehinc spinuloso-pilosa. ♀ Lamina supraanalis transverse trigonalis, apice minute incisa. ♂ Lamina supraanalis transversa brevis, margine postico leviter (plus minus) arcuato; 7 m segmentum dorsale impressionibus nullis. Lamina infragenitalis rotundata, symetrica, apice stylis brevissimis 2 instructa invicem modice remotis.

♀ Long. 8; pron. 2,6; lat. pron. 3; elytr. 8 mm.

♂ Long. 8,5; pron. 1,8; lat. pron. 3,2; elytr. 9 mm.

Nossi-Bé (Madagaskar).

Subgenus ***Phyllodromia*** Serv.

1. *Phyllodromia ferrea* Sauss. et Zehntn.

l. l, p. 36, pl. I, fig. 7, ♂.

Sat valida, testacea; pronoti disco fusco-punctato vel picturato; lateribus punctis nonnullis fuscis; disco antice supra caput aream subquadratam per sulcum delineatam praebente; elytris subtiliter remote fusco-marmoratis, margine costali et campo anali partim decoloribus; alis subtilissime nebulosis, anterius irregulariter nebulosis, venis subferrugineis; abdomine supra cercisque, necnon subtus utrinque vitta, fuscis; lamina supraanali transversa, infragenitali sinuata.

♂ Long. 14 mm.

Madagascar centralis.

2. *Phyllodromia incisa* Sauss. et Zehntn.

l. l., p. 37, 7, pl. I, fig. 8, ♀.

Fulvo-testacea; fronte inter oculos vitta fusca: pronoto transverso, subpellucido, macula disci flavida: alis amplis, subhyalinis, venis costalibus vix incrassatis, margine costali haud opaco; lamina supraanali trigonali, angulatim incisa.

♀ Long. 13 mm.

Madagascar centralis.

3. *Phyllodromia trigonalis* n.

♀. Rufo-castanea vel rufescens. Antennae et pedes testacei. Pronotum corneum, subtiliter punctulatum, postice sulco partitum. Elytra concoloria, venis discoidalibus longitudinalibus. Alae vitreae, venis et margine costali anguste ferrugineo-testaceis; venis costalibus haud incrassatis; vena mediastina valde ultra medium marginem producta, ramis 6; vena ulnari 3-ramosa, ramo tertio apice incompleto. Campus anterior posteriorem vix superans; margo apicalis inter campos sinuatus. Femora anteriora margine antico toto spinoso. Abdomen fusco-testaceum. Lamina supraanalis magna, regulariter trigonalis, carinata, segmentum ventrale ultimum aequans. Cerci concolores.

Long. 12,2; pron. 3,8; latit. 4,3; elytr. 12—12,5 mm.

Africa meridionalis.

Diese Art gleicht der *Ph. castanea* Sauss., ist aber kleiner, von hellerer Farbe, mit stumpferen Flügeln und einem etwas verschiedenem Geäder, und die lamina supraanalis ist nicht abgestutzt.

4. *Phyllodromia humbertiana* Sauss.

Blatta humbertiana Sauss.

Pallide-testacea. Antennae concolores. Pronotum pellucidum, disco fulvo, marginibus lateralibus leviter reflexis. Elytra vix colorata, pellucida, venis disci longitudinalibus, leviter divergentibus, furcatis. Alae hyalinae, venis testaceis; campus anterior latiusculus, apice parabolicus, posteriorem valde superans; venis costalibus paucis, leviter incrassatis, margine costali anguste fulvescente; vena ulnari 5-ramosa, ramis basi arcuatis. Pedes pallidi. Femora anteriora margine antico toto inermi, margine postico basi pilosello, apice spinis 2 + 2 armato. Abdomen stramineum. Lamina supraanalis transversa, in medio subito breviter producta ac fissa, lobulos 2 minutos rotundatos juxtapositos efficiens. Cerci longi, articulis 2 ultimis gracillimis, ultimo elongato. Ultimum segmentum ventrale apice angulatum.

Long. 9,2; pron. 2,5; latit. 4,2; elytr. 10 mm.

Bei dieser Art ist die Supra-Analplatte ganz kurz, transversal, besitzt aber in der Mitte einen kleinen, viereckigen Vorsprung, welcher in zwei Teile gespalten ist.

Nossi-Bé (Madagaskar). — Dieselbe Art ist in Indien und auf den Sunda-Inseln einheimisch.

Genus *Ceratinoptera* Brunner v. W.

1. *Ceratinoptera hottentotta* n.

♀. Supra castanea, subtus testacea. Caput testaceum, maculis, fronte et vertice castaneis. Antennae piceae, articulis 1—2 testaceis, fusco maculatis. Oculi quam ocelli propiores. Pronotum castaneum, marginibus lateralibus pellucidis; postice obsolete 3-tuberculatum; disci macula castanea utrinque postice incisa, antice maculis minutis 2, in medio macula grandi testacea. Elytra abbreviata, segmenta 2—3 tegentia, castanea, apice attenuato-rotundata; venis omnibus prominentibus, inter illas punctata; basi campi analis, area costali necnon vitta transversa media vel maculis 2, testaceis; venis campi discoidalis numerosis, densis, obliquis. Alae rudimentales, testaceae. Pedes testacei; coxae basi vitta fusca. Femora marginibus fusco-lineatis, anteriora margine antico toto spinoso. Tibiae supra fusco-maculatae. Abdominis segmentis dorsalibus 1—6 ad marginem macula flava, maculis secundi et quinti majoribus. Venter rufescens, segmentis untrinque vitta arcuata-flava transversa, angulo apicali fusco; ultimo segmento castaneo, basi rufo, margine apicali anguste flavo, utrinque sinuato. Lamina supraanalis transverse trigonalis, trigonali-incisa. Cerci longi flavi, basi, marginibus et apice fuscis, articulis subtus basi fuscis.

Long. 13,5; pron. 3,5; latit. 4,5; elytr. 6 mm.

Africa meridionalis.

Genus *Temnopteryx* Brunner v. W.

1. *Temnopteryx madecassa* Sauss. et Zehntn.

l. l., p. 53, ♀.

Minuta. Castanea, vel rufo-castanea. Antennae brunneae. Pronotum et elytra lateraliter sulfureo-limbata. Elytra arcuato-truncata, cornea, sulco anali nullo, ad secundum abdominis segmentum extensa. Pedes fulvi, fusco-punctati, coxis fusco-maculosis. Femora anteriora margine antico toto spinuloso. Abdomen fuscum, supra lineis 4 vel 6 macularum flavidarum ornatum; subtus in lateribus flavido-varium, ultimo segmento immaculato. Lamina supraanalis trigonali-transversa, ♀ in medio compresso-carinata, ♂ plana, potius rotundata. Cerci variabiles, nigri, apice sulfurei, nonnunquam in medio vitta sulfurea ornati; vel fusci, in medio flavidi.

♂ Lamina infragenitalis trigonalis, fissa, vel minute incisa. — ♀ Ultimum segmentum ventrale parabolicum, longiusculum, carinatum.

Long. corp. ♀ 7,8; ♂ 6,6; elytr. ♀ 3; ♂ 2 mm.

Madagascar centralis.

Die hier beschriebenen Individuen sind etwas anders gefärbt, als der früher beschriebene Typus.

2. *Temnopteryx sakalava* Sauss.

Ap. Grandidier, Orthopt., p. 51, 1, pl. I, fig. 16, ♀.

♀. Castanea. Caput utrinque luteo-maculosum; vertex vitta lutea interoculari plus minus fusco-lineata, orbitae palpique lutei, haec ultimo articulo fusco. Antennae piceae, articulis 1, 2, pallidis. Pronotum lateraliter et antice luteo-limbatum. Mesonotum supra rotundatum, maculis 2 luteis. Elytra cornea, oblique truncata, margine costali luteo. Alae minimae, ovato-acuminatae, scilicet apice rotundatae, basi acuminatae (claviformes) metanoto aequilongae, leviter rugulosae, luteae, apice macula nebulosa fusca. Pedes pallide testacei, valde spinosi, coxis nigro-maculatis; femoribus basi macula nigra; tibiis basi et apice annulo nigro; posticis supra ad spinas fusco-punctatis. Metatarsi postici longissimi. Femora anteriora margine antico toto spinoso. Abdomen marginibus luteis. Lamina supra-analis transverse-trigonalis, rotundato-carinata. Cerci basi nigri, apice lutei. Ultimum segmentum ventrale grande, haud luteo-limbatum.

Long. corp. 9; pron. 2,5; alar. 1,4 mm. — Larvae pallidiores.

Zanzibar.

Findet sich auch in Madagaskar, mit in der Mitte etwas rötlichem Pronotum und Elytren; sonst weniger gefleckt.

3. *Temnopteryx abyssinica* n.

♀. Caput fusco-castaneum. Antennae (?), basi testaceae. Pronotum fusco-castaneum, marginibus lateralibus et anteriore latiuscule subrepande flavo-testaceis; margine posteriore medio maculaque ante illum, flavis vel rufis. Elytra quadrata, fere transverse truncata, basin primi abdominis segmenti tegentia, fusco-vel rufo-castanea, cornea venis tamen perspicuis, angulo apicali rotundato, margine costali testaceo. Alae minimae, testaceae. Meso- et Metanotum

pedesque testacea. Femora anterioria margine antico tota longitudine spinosa Tibiae supra ad spinas fusco-punctatae ac apice fuscae. Abdomen nigro-castaneum, 1º segmento flavido-limbato, marginibus lateralibus abdominis, vel angulis segmentorum, necnon margine 5ᵢ ac 6ᵢ segmenti flavo-testaceis. Lamina supraanalis flavo-testacea, trigonalis, carinata, minute incisa. Cerci fusci. (Venter frequenter flavido-et fusco-varius).

Long. 10,5 mm.

Var.: Pronoti discus rufidus, utrinque macula vel vitta irregulari fusca; elytris rufis. (*Blattae massauae* Sauss. species haud dissimilis).

Massaua.

4. *Temnopteryx caffra* n.

♀. Fulvo-testacea. Frons et vertex punctis fuscis conspersi. Antennae piceae, basi subtus et primo articulo testaceis. Occiput fusco-4-maculatum. Pronotum semiorbiculare, pellucidum, parum convexum, disco medio vitta media irregulari albida, per vittam fuscam retro ramosam divisa, fusco-6-punctata; pars antica disci insuper maculis et lineis nigris numerosis ornata. Elytra quadrata, polita, transverse-truncata, metanotum leviter superantia, venis prominulis, subtiliter fusco-areolata, venis flexuosis et reticulo pallidis; area costali pellucida, posterius vix angustata, in tota longitudine marginis costalis extensa: sulco anali nullo. Pedes testacei, coxis luteis; femora anteriora margine antico spinis 4, dehinc pilosello. Abdomen supra grisescens; segmenta subtilissime griseo-punctulata, basi maculis 2 pallidioribus maculisque 3 fuscis necnon maculis lateralibus styliformibus ornata. Venter sparse fusco-punctulatus, utrinque macula obsoleta fuscescente. Lamina supraanalis brevis, trapezina, marginibus lateralibus valde obliquis, angulis subprominulis. Cerci longi, subtus fusci. Subtus segmentum penultimum sinuatum, segmentum ultimum apice truncatum utrinque ad cercos sinuatum.

Long. 9,5; pron. 3; latit. 4,5; elytr. 2,5 mm.

Africa meridionalis.

Die Zeichnung des Pronotums ist aus länglichen Flecken und Punkten gebildet; von hinten gesehen hat sie die Gestalt eines Y, dessen Zweige nach aufsen gebogen sind.

Genus ***Loboptera*** Brunn.

1. *Loboptera duplovittata* Sauss.

l. l., p, 54, pl. I, fig. 14.

Eine Larve.

Madagaskar.

Tribus **Epilamprii.**

Genus ***Epilampra*** Serv.

1. *Epilampra punctulata* Sauss.

l. l., p. 63, pl. II, fig. 22, 23.

Madagaskar, Majunga.

2. *Epilampra angulata* Sauss.

l. l., p. 58, pl. II, fig. 21.

Madagascar centralis.

Könnte im Subgenus *Hedaïa* seinen Platz finden. (Cf. Sauss. Révis. de la Tribu des Panesthiens et des Epilampriens, p. 349).

Tribus **Periplanetii.**

Genus ***Dorylaea*** Stål.

1. *Dorylaea rhombifolia* Stoll.

Afrika; Madagaskar.

2. *Dorylaea hottentota* n.

♀. Atra; pedibus fusco-rufis. Elytra squamiformia, lanceolata, apice acuminata, mesonotum parum superantia, cornea, punctata, haud venosa, costa elevata media recta, venis nullis, sulco anali nullo, tantum basi lineam elevatam subtilem, brevem formante.

Abdominis 7^m segmentum dorsale productum truncatum, subincisum, in medio compressum. Lamina supraanalis producta, incisa, angulis hebetatis: valvis analibus laevigatis. Metatarsus posticus elongatus.

♀ Long. 20; elytr. 3,2 mm.

Africa meridionalis.

Genus *Stylopyga* L. Fisch.

1. *Stylopyga hova* Sauss.

Ap Grandidier, Hist. de Madag., Orth. p. 73, pl. II, fig 26.

St. orientalis statura et illi simillima, castanea; ocellis nullis; abdomine supra nigro; elytris ♀ tamen majoribus, subquadratis, oblique truncatis, sese intus tegentibus, apice costali basin segmenti primi (2^i) abdominis tegente, superficie rugulosa, venulosa, sulco anali subtiliter perspicuo; alis minimis. ♀.

Madagascar centralis.

2. *Stylopyga voeltzkowi* n.

S. orientali L. ♀ simillima at valde minor. Atra, pedibus rufescentibus. Caput castaneum; os rufescens; palpis testaceis, articulis ultimis fuscis. Ocelli minuti, lutei vel rufidi. Antennae rufescentes, articulis apice fuscis, basi castaneae, articulis 1°, 2° rufescentibus. Elytra ♀ ♂ squamiformia, lateralia, subparallela, apice suboblique truncata, angulo haud acuto, mesonotum leviter superantia, superficie polita, venis elevatis nullis. Coxae plus minus nigrae, frequenter vitta obsoleta rufa et margine externo rufo. Tarsi postici compressi, elongati; plantis flavis minimis omnibus apicalibus etsi in articulis 3° et 4°. Abdomen subtus plus minus rufescens, segmentum dorsale 7^m margine obtusangulo. Cerci apice rufi.

♀. Lamina supraanalis brevis, transversa, carinata, leviter truncata vel rotundata, quam in *S. orientali* brevior ac obtusior.

♂. minor. Lamina supraanalis transversa, margine postico arcuato. Lamina infragenitalis brevis, transversa; stylis 2 styliformibus testaceis instructa. Titillator dexter gracilis, elongatus, valde arcuatus, apice transverse dilatatus; sinister gracillimus filiformis, brevior; alterque superior deplanatus latus unciniformis.

Varietas. plus minus nigra vel rufescens, nonnunquam elytris rufescentibus.

♀ Long. corp. 12,5; pron. 4,2; elytr. 2 mm.

♂ „ „ 10,8; „ 3,3; „ 1,7 „

3. *Stylopyga nossibei* n.

♂. *S. voeltzkowi* simillima, paulo major, subtus fusca. Antennae piceae, basi pallidiores, articulo primo apice luteo. Palpi lutei. Elytra angustiora, haud parallela, postice angustata. Pedes fuscescentes, spinis femorum pallidis tarsisque flavo-testaceis. Tibiae 2ae, 3ae supra nigrae. Abdominis segmenta dorsalia 2—3 vel 2—4 angulis luteis. Lamina supra-analis transverse trigonali-rotundata. Lamina infragenitalis parva, rotundato-trigonalis, stylis 2 luteis instructa.

Long. corp. 12; elytr. 1,5 mm.

Nossi-Bé.

Die Deckflügel sind weniger zugespitzt, als bei *S. orientalis* ♀, und die Supra-Analplatte ist kürzer, beim ♂ sehr verschieden von *S. orientalis*, wo sie breit viereckig ist; die Plantae der Tarsen sind viel kleiner als bei *S. orientalis*.

Genus *Periplaneta* Burm.

Periplaneta atricollis n.

♂. Statura media, atra. Antennae et caput atra, ocellis flavis; vertice inter oculos planato, perpendiculari, punctato, superne 2 vel 4-carinulato, infere cum facie angulum rectum efficiente; haec superne bifoveolata. Oculi in vertice quam scrobi antennarum aeque remoti, margine interno recto infere parum convergente. Pronotum breviusculum, latiusculum, transversum, subellipticum, nitidum, disco bisulcato, ac antice impressionibus 2 minutis notato; margine postico arcuato. Elytra abdomen valde superantia, sat angusta, obscure-castanea, campo marginali parum lato, nigro-opaco; apice et margine suturali elytri dextri submembranaceis, fulvo-pallescentibus. Pars dimidia proximalis elytrorum coriacea, subpolita, inter venas seriebus punctulorum notata. Alae infuscatae; campo anteriore fusco-ferrugineo, campo marginali nigro, apice hebetato-angulato; campo posteriore fusco-nebuloso, venis fuscis. Pedes nigri, femoribus posterioribus extus in medio vitta longitudinali flavo-fulva. Abdomen atrum, segmentis basi fascia aurantia transversa ornatis, margine postico et laterali

atris; vittis flavis 3—4 ultimis interruptis. Venter utrinque maculis 4 elongatis flavis. Ultimum segmentum dorsale totum nigrum, margine postico trisinuato ac marginato. Lamina supraanalis subtrapezina, plana, sulco divisa, margine postico tota latitudine obtusangulatim excisa, angulis lateralibus subacutangulis. Cerci modice longi, depressi, subfusiformes, apice haud graciliter producto. Lamina infragenitalis trapezino-rotundata, stylis gracilibus.

Long. 30; pronot. 6,2; latit. 9,1; elytr. 26; latit. 9; cerci 4,5 mm.

Africa meridionalis, Akam.

Genus *Deropeltis* Burm.

1. *Deropeltis madecassa* Sauss.

Societas entomologica, t. IV, 1891, p. 17; Hist. de Madag., l. l., p. 77, pl. III, fig. 28, 29.

Tota nigra, opaca; antennis apice rufescentibus; ♀ pronoti angulis posticis productis; angulis mesonoti longe, metanoti minus acute productis; ♂ pronoti margine posteriore arcuato; appendicibus meso- et metanoti trigonalibus: elytris grandibus, fusco-nigris; alis amplis, campo anteriore fusco, posteriore nebuloso, venis fuscis; lamina supraanali margine postico arcuato, anguste testaceo.

Long. corp. ♀ 32; pron. 9; elytr. —; latit. pron. 13,8; abd. 18; elytr. — mm.
„ „ ♂ 29; „ 7; „ 38; „ „ 10,5; „ 12; „ 9,8 „

Madagascar occidentalis et centralis.

Tribus **Panchlorii**.

Genus *Gyna* Brunn.

1. *Gyna lurida* Sauss.

♀. Statura *G. vetulae* Br.; rufa, vel aurantio-testacea. Antennae fusco-nigrae, apice luteo, primo articulo testaceo. Frons rufa vel nigra; occiput sulfureum, fusco-2-, vel 4-lineatum. Pronotum sulfureum, striolatum, processu mediocri apice rotundato; disco macula lyrata fusca, luteo-punctata. Elytra parum longa, sulfureo-testacea, in medio linea arcuata fusca brevi vel macula minuta obliqua; apice irregulariter infuscato. Alae nebulosae; venis et costa flavo-testaceis; haec apice brunnescens. Lamina supraanalis transversa, late

rotundato-bilobata, ultimo segmento ventrali breviore (hoc leviter truncato, in medio subinciso).

♂ minor, elytra ante medium macula rufa; lamina supraanalis brevis, rotundata.

Long. corp. ♀ 19; elytr. 21; pron. 8; latit. pron. 10,5; elytr. 8—9 mm.

Africa tropicalis. — Zanzibar.

Der *G. vetula* Br. nahe stehend, aber mit kürzeren Deckflügeln und kurzer, gerundeter Lamina supraanalis.

2. *Gyna vetula* Brunn.

Syst. Blatt., p. 267.

G. luridae simillima: ab illa differt ut sequitur. Lamina supra-analis ♀ ultra segmentum ventrale ultimum producta, profunde incisa, incisura acutangula vel trigonali; ejus lobis trigonalibus, apice subacutis vel rotundato-hebetatis. Ultimum segmentum ventrale margine postico medio arcuato, utrinque subsinuato.

Africa tropicalis.

Genus *Nauphoeta* Burm.

1. *Nauphoeta discoidalis* n.

♀. *N. cinereae* affinissima, at paulo major, fulvo-cinerea. Oculi in vertice quam eorum latitudo vix duplo distantes. Antennae brunneae. Vertex inter oculos brunnescens. Occiput punctatum. Pronotum griseo-cinereum, vittis latis 2 intramarginalibus, antice reconciliatis extusque utrinque vitta lutea postice abbreviata ornatum; disco late ovato, luteo, haud fusco-irrorato; marginibus lateralibus et margine postico fulvo-griseis; margine postico utrinque ad angulos luteo. Elytra abdominis longitudine vel paulo breviora, unicolora; vena humerali basi breviter fusca, vena mediastina valida, pallescens, ad tertiam partem costae attingens, superne distinctissima, 10-ramosa, subtus rufa. Area mediastina fusco-punctulata; vena mediastina et ejus rami per lineas illorum punctorum marginati. Elytra tota, saltem sinistrum, punctulis impressis brunneis in lineas ordinatis densissime notata. Alae nebulosae; campo antico fulvescente. Pedes et corpus subtus testacea.

Long. corp. 31; pron. 7,5; elytr. 27; latit. pron. 11,5; elytr. 10 mm.

Africa tropicalis; Boma-Suna.

Könnte für eine grofse Varietät der N. *cinerea* gehalten werden; scheint aber doch von ihr verschieden zu sein. Die Augen sind weniger voneinander abstehend, oben etwas schmäler, mit dem inneren Rand am Vertex mehr gebogen, so dafs sie weniger abgestutzt erscheinen; der untere Winkel ist schärfer. Die Zeichnung des Pronotum ist auch nicht dieselbe. Die Ränder sind ringsherum bräunlich, und der mittlere Discus trägt einen hellen, von einem schwarzen Bande umringten Flecken, wenigstens auf beiden Seiten. Die Deckflügel sind im Randfeld mit sehr dichten Linien und brauner Punktierung besetzt. Die Vena mediastina ist viel kräftiger und länger als bei *N. cinerea*.

2. *Nauphoeta cinerea* Oliv.

Fulvo-cinerea. Oculi in vertice plus quam eorum latitudine duplo distantes. Pronotum fusco-, vel rufo-irroratum, utrinque vitta angusta intramarginali nigra, extus ad illam vitta lutea. Elytrorum vena humeralis basi nigra, extus ad illam vitta lutea. Vena mediastina superne vix distinguenda, subtus breviter ramosa lutea. Area mediastina crassiuscule punctata, punctis haud fuscis.

Madagaskar, Majunga.

Tribus **Corydii**.

Genus ***Heterogamia*** Burm.

Heterogamia hirsuta n.

♀. *H. ursinae*[1] (Burm., Sauss.) simillima, at paulo major, fusco-nigra, tota maxime fulvo-hirsuta, velutina, aureo-nitens; corpore longissime abunde fimbriato. Caput nigrum, vitta flava transversa faciei margineque infero labri palpisque labialibus flavis. Antennae castaneae. Spinae pedum nigrae.

Long. 18; pron. 7; latit. pron. 11,6; abd. 14 mm.

Africa meridionalis.

Gröfser als *ursina* B., sehr stark behaart, wie bei *africana* Sss. Die Gestalt des Körpers fast kreisrund, wie bei *ursina*, mit breitem Pronotum.

---

[1] Cf. H. de Saussure, Révision de la Tribu des Heterogamiens (Revue Suisse de Zool.), p. 313.

Genus *Enthyrrapha* Burm.

Enthyrrapha pacifica Coquel.

Madagaskar, Majunga.

Diese weit verbreitete Art war noch nicht in Madagaskar gefunden worden.

Tribus Perisphaerii.

Genus *Eustegasta* Gerst.

1. *Eustegasta splendens* n.

♀. Caput, pronotum et elytra splendide viridia. Antennae basi nigrae, dehinc nigro-fuscae, dehinc annulo aurantiaco (articulis 8—9), apiceque nigrae. Ocelli et os aurantiaca; labro macula fusca, palpis nigris. Pronotum utrinque vitta latiuscula arcuata aurantia. Elytra dimidia parte proximali coriacea, confertim lineato-punctata; campo marginali mediocri, venis costalibus obliquis parum longitudinalibus; campo anali apice rotundato. Alae leviter fuscescentes, viridi-, et purpureo-, vel roseo-splendide nitentes, venis fuscis; campo marginali nigro, purpurescente; vena ulnari ramis apicalibus 2, incompleta; reliquis rudimentariis 7. Pedes aurantiaci, coxis extus anguste luteo-limbatis; tarsis fuscis; femoribus anticis ac posticis subtus spinulis 2. Abdomen supra splendide violaceum, utrinque aurantio-limbatum, subtus rufo-aurantium, angulis segmentorum luteo-limbatis. Cerci aurantii Lamina supra-analis semi-orbicularis, trigonali-incisa.

Long. 12; elytr. 11 mm.

Africa tropicalis.

Genus *Elliptoblatta* Sauss. et Zehntn.

1. *Elliptoblatta sakalava* Sauss. et Zehntn.

l. l., p. 116, pl. IV, fig. 49, ♀.

Madagaskar, Nossi-Bé.

2. *Elliptoblatta caelebs* Sauss. et Zehntn.

l. l., p. 121. pl. IV, fig. 51, ♂.

Madagaskar, Nossi-Bé.

Genus *Gromphadorhina* Schaum.

Gromphadorhina coquereliana Sauss.

Media castanea, nigrescens vel rufescens, subtus cum pedibus rufo-testacea vel flavicans. Pronotum, mesonotum et metanotum utrinque macula marginali flava. Mesonotum et metanotum in medio basi late flava. Abdominis segmenta, saltem primum fascia basali transversa flava, frequenter utrinque interrupta (fasciis flavis plus minus latis; quando segmenta contracta sunt, frequenter inconspicuis). — Var. Pronotum et abdomen plus minus granulata. ♀ Pronoti discus obsolete bisulcatus, nonnunquam leviter obsolete subbigibbosus, marginibus plus minus flavo-limbatis. ♂ Antennae pilis longioribus fulvis hirsutae. Pronotum totum nigrum, crasse granulatum: margine antico crasse reflexo, disco late ac profunde excavato, tuberculos 2 maximos gerente: his tamen nonnunquam minoribus.

Madagaskar, Moramba.

Genus *Ateloblatta* Sauss.

Ateloblatta malagassa Sauss.

l. l., p. 140, pl. V, fig. 60.

Madagaskar.

Eine schöne, in allen Teilen der Insel verbreitete Art.

II.

Familie **Mantidae.**

Tribus **Orthoderii.**

Genus ***Lygdamia*** Stål, Syst. Mantod., p. 14.

1. *Lygdamia capitata* Sauss.

Chiropacha capitata Saussure, Mél. Orth 3, p. 166, 4. ♂, fig. 2 (1870).

♂. Gracilis, testacea (viridis?). Caput lenticulare, occipite subquadrato, vertice transverso, vix arcuato, antice longiore quam latiore. Oculi oblongi, plusquam duplo longiores quam latiores, superne haud supra verticem prominuli. Ocelli mediocres, in trigonum regularem exserti, orbiculares. Vertex supra illos quadrisulcatus. Scutellum faciale vix latius quam longius, margine supero arcuato. Pronotum dimidia parte postica leviter angustiore. Elytra et alae vitrea, venis et venulis fusco-testaceis, abdominis apicem liberantia; vena ulnari alarum apice furcata. Pedes graciles, concolores. Femora antica intus superne infuscata, sulco unguiculari prope basin exarato; margine externo insuper dente apicali spinis 4 brevibus, 2 ad basin, 2 invicem remotis, armato. Tibiae supra teretes, utrinque 11—12 spinosae. Metatarsi postici breviusculi. Abdomen elongatum, gracile. Lamina supraanalis brevis ac minuta, margine postico arcuato. Cerci elongati, compressi, articulis longiusculis, praesertim ultimo.

Long. corp. 27; pron. 6; lat. pron. 2; elytr. 16; femor. post. 4,5 mm.

Delagoa.

Die typische *L. capitata* Sauss. hat die Vorder- und Hinterflügel ganz hell, mit hellen Nerven, wird aber wohl ein entfärbtes Individuum sein.

Tribus **Mantii.**

Genus ***Pseudomantis*** Sauss.

1. *Pseudomantis brachyptera* n.

♀. Viridis. Caput compressum, late trigonale; oculis a supero antrorsum prominulis. Scutellum faciale quam altum ter latum, superne angulatum. Vertex transversus, quam

oculi leviter altior. Pronotum longiusculum, parte antica ovata, subgranulata; parte postica quam pars antica sesqui longiore; marginibus totis subtiliter confertim denticulatis; subtilissime carinulata. Elytra brevia, subparallela, abdominis tertium segmentum tegentia, apice rotundata, stigmate concolore. Alae illis fere 1/3 breviores, valde rotundatae, vitreae, venis thalassinis; vena ulnari indivisa vel furcata. Pedes antici sat graciles; coxis longiuscule denticulatis; femoribus intus macula nigra majore, in sulco unguiculari posita, ornatis, spinis discoidalibus et alternis majoribus, intus nigris. Tibiae extus spinis 9. Tarsi articulis apice nigris. Abdomen fusiforme. Lamina supraanalis minuta, transversa, obtusangula, carinata.

Long. corp. 46; pron. 13; lat. 3,8; elytr. 14,5; lat. 4,6; femor. antic. 10.6 mm.

Africa meridionalis.

Ps. albo-fimbriatae Stål species affinissima, at minor, elytrisque haud albo-fimbriatis.

Genus *Carvilia* Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 33, 3, p. 70, 1 (1876).

Carvilia vincta Gerst.

Mantis vincta Gerstäck, ap. von der Decken, Reisen in Ost-Africa, III, VI, Gliedert., p. 14, 24, Taf. I, Fig. 6, ♀ (1873).
Miomantis vincta Stål, Syst. Mantodea, p. 54 (citiert); Westwood Revis. Fam. Mantod., p. 18, 10 (mit falschem Citat).

♀. Fulvescens (in vivis virescens ?). Caput latissimum, complete compressum; facie tota et ad occiput planum. Occiput inter oculos transverse arcuatum, rotundato-compressum, utrinque nullomodo tuberculatum. Vertex in plano faciei jacens, in medio sulcis 2 Λ-formibus brunneo-notatus. Ruga frontalis infra illos lata, obtusangula. Ocelli minuti. Facies utrinque carinula arcuata supraantennali, ad ocellum anticum desinente instructa. Scutellum faciale valde transversum, margine supero transverso, carinato, angulis rotundatis, in medio (ab infero) obtusangulatim prominulo, angulo nigro-lineato, supra nigro; disco infra carinam transverse nigro-maculato. Clypei pars supera subbilobata, infera depressa, cum labro infuscata. Pronotum mediocre, ejus pars postica quam pars antica paulo longior, haud carinata, in medio quam collum angustior, basi bituberculata; pars antica tota sulcata, collum supra remote-granulatum. Margines pronoti dentibus obtusis tuberculiformibus, remotis, fuscis, arcuatis. Elytra fere dimidium abdomen liberantia, apice rotundata, fusca; campo marginali, margine apicali vittaque transversa disci, fulvo-rufis. Stigma testaceo callosum, diffusum.

Alae nigro-purpureae, campus anterior apice pallidior, suboblique truncatus, margine anteriore recto, apice incurvo; vena ulnaris furcata. Campus posterior venis transversis pallidioribus densissime tessellatus. Pedes antici sat robusti. Coxae latere interno basi macula irregulari fusca, tessellato-producta; latere postico sparse granulato, fusco-bifasciato; margine antico (supero) crassiuscule dentato, spinis 4 majoribus, subtus nigris, intercalatis; basi dentibus 2. Femora in latere interno vitta longitudinali fusca ad marginem inferum posita; carina supera subtiliter sulcata, utrinque punctis minutis fuscis, subtilissime granulosis, in tribus partibus glomeratis notato. spinae discoidales nigrae, reliquae apice nigrae, necnon spinae 4 alternae majores marginis interni nigrae. Tibiae anticae spinis extus 8, intus 13. Femora et tibiae subtus late sulcata. Abdomen fusiforme. Lamina supraanalis producta, rotundato-trigonalis.

♀ Long. corp. 49,5; pron. 20; latit. 5,5; latit. capit. 9,5; elytr. 18,5; latit. 7,5; femor. antic. 16 mm.

Zanzibar.

Genus *Omomantis*[1] n. (Fig. 1).

Caput sat parvum, parum compressum, ab antico valde trigonale. Scutellum faciale sat elevatum. Frons supra ocellos retro-reversa. Oculi ovati, tumidi, antrorsum prominuli. Pronotum subgracile, totum laevigatum, parte anteriore piriformi, valde sulcata; parte posteriore gracili, haud carinata, postice leviter dilatata; margines anguste horizontali-lamellares, in parte antica subtiliter denticulati, de reliquo inermes. Foveola cuneiformis mesosterni ad marginem anticum tuberculis 2 minutis instructa. Elytra ♀ abdominis longitudine, viridi-pellucentia, nitida, luteo- et nigro-maculata, stigmate luteo, immenso; sectoribus obliquis arcuatis, retro-convexis. Alae vitreae; vena ulnaris furcata. Pedes antici graciles. Coxae fere ad basin pronoti attingentes, margine antico plus minus denticulato. Femora laevigata, spinis discoidalibus 3; intermedia maxima, haud incumbante, prima et tertia brevibus. Margo externus praeter spinulam apicalem spinis 4 validis, longis, parum obliquis armatus. Lobi apicales trigonales, acuti. Sulcus unguicularis paulo pone medium exaratus. Tibiae graciles, supra subcarinatae ac subtiliter sulcatae, spinis intus circ. 14, extus circ. 12 armatae. Femora intermedia et postica extus spinula apicali, intus lobo trigonali instructa. Metatarsus posticus reliquo tarso aequilongus. Lamina supraanalis complete transversa. Cerci teretes. (♂ alarum vena ulnaris biramosa ?).

---

[1] ὠμος, crudelis. — *Mantis*.

Männchen unbekannt, besitzen aber jedenfalls längere Flügel. Dieses ausgezeicnete Genus steht zwischen den Gruppen *Pseudomantis* und *Hierodula*, unterscheidet sich aber von beiden durch die Bedornung der Vorderschenkel, welche nur 3 spinae discoidales besitzen und deren äufsere 4 Dornen sehr lang und etwas schräg eingelenkt sind. — Die Hinterflügel gleichen denen der *Pseudomantis*, da die vena ulnaris einfach gegabelt ist (dasselbe findet man aber auch bei den Weibchen der madagassischen *Hierodula*, aus dem Subgenus *Tarachomantis*). Das Pronotum ist dem der *Pseudomantis* ähnlich. in allem übrigen gleicht das Genus mehr den *Hierodula*, speziell dem afrikanischen Subgenus *Sphodromantis*, mit Ausnahme des kleineren Kopfes und der mehr nach vorwärts angeschwollenen Augen. — Dem Facies nach hat das Genus *Omomantis* grofse Ähnlichkeit mit der amerikanischen Gattung *Heterovates* (Sauss. Mél. Orth. 4. Tbl. 9. fig. 32), wegen der Form im allgemeinen und der stark gefleckten Deckflügel: es ist aber sonst von dem erwähnten Genus ganz verschieden.

1. *Omómantis pardalina* n.

♀. Sat gracilis, viridis. nitida. Caput crassiusculum, parum latum, ab antico aeque altum ac latum. Scutellum faciale planum, quam altius haud duplo latius, subbicarinatum, infere bituberculatum, margine supero arcuato, angulo hebetato prominulo a supero distincto. Ocelli majusculi, in trigonum latum exserti; inferior transverse oblongus. Vertex utrinque profunde sulcatus, in medio utrinque late impressus. Oculi ab antico ovati, superne tumidi, inferne attenuati. Pronotum gracile, collo utrinque vix sinuato. Elytra abdominis longitudine, coriaceo-viridia; campo marginali aurantio-opaco; margine suturali subito latiuscule hyalino. Campus discoidalis irregulariter nigro-fasciatus, pone campum analem vitta transversa nigra, antice dilatata, stigma involvente; hoc maximum, trigonali-rotundatum, flavo-callosum. Pars apicalis elytri vittis irregularibus 2—3 in sectoribus 3 ultimis positis. Vittae nigrae valde laceratae, diffuse rufo-marginatae. Color viridis, de reliquo inter maculas plus minus rufo-spurcatus. Vena discoidalis apice uniramosa. Vena media furcata; rami 2 externi venae ulnaris curvati, dehinc sicut rami venae mediae arcuati (extus concavi). Alae vitreae. campo marginali roseo. apice virescente. Coxae anticae margine antico dentibus 2—3 remotis instructae, de reliquo subtiliter denticulato. Femora spinis apice longiuscule nigris: spina intermedia discoidali intus nigra; spinarum externarum intermediae 2 longiores. Spinae

internae: ı, I, ı, ı, ı, I, ı, I, ı, I, ı, I, ı, ı, ı, I (vel alternae). Lamina supraanalis lata, segmentum imitans, margine postico subrecto. Cerci valvas genitales vix superantes, apice submoniliformes.

Long. corp. 54; pron. 22; elytr. 32,5; fem. ant. 16 mm.

Delagoa.

Genus **Hierodula** Burm.

Divis. ***Tarachomantis*** Branks.

1. *Hierodula malagassa* Sauss. et Zehntn.

Ap. Grandidier, Madag. Orthopt., p. 197, Tb. VIII, fig. 20.

Prasina, parum elongata. Pronotum breviusculum; ejus pars antica ovata, ampliatione parum lata. Femora antica latere interno ad sulcum unguicularem utrinque macula rufa. Elytra vitrea, campo marginali viridi-coriaceo.

♀. Elytra ovato-acuminata, abdominis longitudine; stigmate elongato, canescente, subcalloso. Alae vitreae, venis et costa virescentibus.

♂. Gracilis. Elytra et alae hyalino-fuscescentia; vel vitrea, venis rosescentibus; alarum vena ulnaris furcata vel biramosa.

♀ Long. 48; pron. 16,5; elytr. 31; femor. ant. 14 mm.

♂ „ 38; „ 12,5; „ 24,5; „ „ 10,7 „

Madagascar, Majunga, et in Imerina occurens.

2. *Hierodula sakalava* Sauss. et Zehntn.

Ap. Grandid. Madag. Orthopt., p. 190, Tb VIII, fig. 18.

H. malagassae formis simillima. Elytra ♀ abdominis longitudine, apice valde attenuata, ♀, ♂ hyalina, campo marginali (ac ♀ fascia ad venam discoidalem, stigma haud superante) coriaceo-prasino; stigmate albido (ad illius apicem macula minuta fusca). Alae hyalinae, costa prasina (vel ♂ rosea); campo anteriore angusto; vena ulnari furcata vel biramosa. Coxae anticae latere interno ad basin macula elongata nigra; femoribus intus haud nigro-maculatis, at spinis alternatim longioribus fuscis, basi et apice nigris.

♀ Long. corp. 36; pron. 13; fem. ant. 10,5; elytr. 21 mm.

♂ „ „ 34,5; „ 11,2; „ „ 8,8; „ 23,5 „

Madagascar, Majunga et Prov. Imerina.

Divis. ***Hierodula*** Sauss.

2. *Hierodula voelzkowiana* n. (Fig. 2—4).

♀. Tota prasina. Caput ab antico trigonale, oculis prominulis; scutello faciali modice alto. Occiput pone oculos leviter arcuatum. Pronotum breviusculum, valde carninatum, marginibus crasse denticulatis; parte antica parum dilatata, subacute ovata, scilicet antice sensim attenuata. Elytra abdomen paulum superantia, apice parum attenuata, haud acuminata, sat coriacea, ad marginem posteriorem gradatim magis membranacea, sed haud vitrea. Campus marginalis sat angustus, venis transversis parallelis confertim reticulatus; stigmate viridi; margine anteriore parum arcuato. Alae vitreae, longiusculae, in marginibus thalassinae; campus anterior angustus, subacuminatus, campum posticum sensim superans; vena ulnaris utrinque biramosa; incisura analis distincta. Femora anteriora modice robusta. Coxae immaculatae, margine supero dentibus validis crassis obtusis 5 : 7 armatae. Femora latere interno prope basin macula magna elongata nigra, sulcum unguicularem vix superante ornata; margine interiore dehinc latiuscule flavo. Spinae alternae majores marginis interni necnon prima ac 3 primae discoidales intus nigrae, margine antico viridi; reliquae spinae tantum apice nigrae. Spinae geniculares femorum intermediorum et posticorum minutae.

♂. Minor. Pronotum vix carinatum, marginibus integris, tantum anterius subcrenulatis. Elytra longiora, apice parabolica, tota membranacea, vitrea; campo marginali et vitta diffusa ad venam principalem leviter coriaceis. Alae vitreae.

Var. Elytra in parte costali et apice (vel tota) fusco-irrorata. Alae ad marginem anticum maculis transversis fuscis, postice et apice griseis (in desiccatis).

♀ Long. 51,5; pron. 17; lat. 6; elytr. 35; lat. 10; fem. ant. 15,5 mm.
♂ „ 50; „ 15; „ 5; „ 38; „ 8,6; „ „ 13,5 „

Insula Aldabra.

Bei dieser Art ist das Pronotum kurz und vorn ziemlich schmal, wie beim Genus *Mantis*. Diese Species ist von den meisten anderen in Madagaskar einheimischen *Hierodula* sehr verschieden. Die Deckflügel sind weniger zugespitzt; die Flügel aber mehr zugespitzt, als in den übrigen madagassischen Arten (etwa wie bei der afrikanischen *H. copalis* Sss. et Z.).

Diese Art pafst nicht in die Abteilung *Tarachomantis*, wie die meisten madagassischen Arten, sondern gehört zu den echten *Hierodula*. Sie ist mit *H. macula* nicht zu verwechseln; diese besitzt auch einen schwarzen Fleck am Vorderschenkel, hat aber ein ganz anders geformtes Pronotum, vorn breiter als hinten, am Vorderende breit abgerundet.

Die Ootheka ist sehr merkwürdig; sie ist kurz, nicht länger als breit, oben wulstig; an der Basis abgestutzt. mit einem abgerundeten Lappen oben auf jeder Seite.

Genus ***Mantis*** Lin.

Mantis prasina Serv.

Mantis prasina Serville, Hist. nat. des Ins orth., p. 195, 26, ♀; Saussure, Mélang. orthopt., 4' fasc., p. 46, 1, ♀, ♂.
Mantis emortualis Saussure, Mél. orth., 3' fasc., p. 237, 1; pl. VI, fig 37, ♂.
Mantis callifera Wood-Mason, Journal of the Asiatic Soc of Bengal 1882, p. 32, ♀.

Diese Art ist unter allen Arten des Genus hervorragend charakterisiert, erstens durch ihre vier rotbraunen polierten Schwielen, welche flach-knopfförmig an der Innenseite der Hüften vortreten, zweitens aber besonders durch die Elytren, welche lederartig undurchsichtig sind, aber am Hinterrande plötzlich schmal glashell werden. Sonderbarerweise sind die Deckflügel beim Männchen mehr lederartig und undurchsichtig (coriaceus), als beim Weibchen, was bei keiner anderen Art innerhalb der Mantiden vorkommt. Auch sind alle Männchen, die wir kennen, von rotbrauner Farbe, während die Weibchen wie gewöhnlich hellgrün sind. Zuweilen ist beim Männchen das Randfeld grün, zuweilen aber auch ganz braun, wie der übrige Teil der Deckflügel.

Die Art findet sich in Madagaskar und auf den benachbarten kleinen Inseln Bourbon und Mauritius. Mehrere Männchen wurden von Dr. Voeltzkow auf Aldabra und Nossi-Bé erbeutet.

Genus ***Polyspilota*** Burm.

Polyspilota aeruginosa Goeze.

Mantis variegata et pustulata auctorum. Varietas *viridis* et Var. *fusco-irrorata*.

Majunga. — Eine in Madagaskar und in Afrika sehr verbreitete Art.

Anmerkung: Fig. 2. Die Ootheka, vergröfsert, im Profil; b. oberer Wulst; a. die freie Seite; c. die Basis, welche an einen Gegenstand angeklebt war. — Fig. 3 Id. von der Endseite gesehen. — Fig. 4 Id. von der Seite c gesehen; c. die Chitinplatte, welche an einen Gegenstand angeklebt ist und der ganzen Scheide als Boden dient; l die Seitenlappen dieser Platte; b. oberer Wulst.

Genus ***Tenodera*** Burm.

Tenodera superstitiosa Fabricius et auctores.

Majunga. — Eine ebenfalls, wie die vorhergehende, in Madagaskar und in Ost-Afrika verbreitete Art.

Genus ***Tropidomantis*** Stål.

Tropidomantis thalassina n.

♀. Gracilis, thalassina, pallide-virescens. Caput valde transversum, maxime compressum. Vertex leviter arcuatus, in medio sinuatus. Oculi valde compressi, transversales, lateraliter rotundato-acuminati. Pronotum breviusculum, gracile, parallelum, tota longitudine etsi ad apicem anteriorem elevato-carinatum, ad coxas vix dilatatum; collo anteriore parallelo, quam pars basalis paulo angustiore, apice rotundato. Elytra modice lata, abdomen valde superantia, quam in *T. hova* angustiora, quam in *T. tenera* latiora, apice anguste rotundata, subvitrea, margine anteriore virescente (per transluciditatem anguste opaco). Campus marginalis angustus, venulis costalibus subobliquis numerosis impletus, sed haud reticulatus. Venae campi discoidalis subrectae; areae inter venas per lineam reticulatam divisae. Campus discoidalis apice et secundum venam discoidalem ultra medium reticulosus. Alae angustae, vitreae, apice quam elytra magis rotundatae, (apice leviter inquinatae ?) vena ulnari biramosa, apice leviter arcuata. Femora anteriora sicut in speciebus laudatis formata, in margine interno spinis alternis, ad internum curvatis 3—4. Abdomen gracile; lamina supraanalis trigonalis, apice in lobum angustum, linearem, longissimum, abdominis apicem attingentem producta.

♂. Ocelli magni. Elytra et alae complete vitrea. Lamina supraanalis angustissime trigonalis, laminam infragenitalem superans. Styli laminae infragenitalis graciles, rectangulatim uncinati.

♀. Long. 22,5; pron. 5,6; elytr. 20; latit. 6; fem. ant. 6,5 mm.

♂. Long. 21,5; pron. 4,2; elytr. 18; latit. 4,5; fem. ant. 5 mm.

Nossi-Bé.

Diese Art erkennt man leicht an ihren plattkonischen Augen, an der Form des Pronotums und des Kopfes. Das Randfeld der Elytren ist nicht netzförmig geadert, wie bei *Tr. hova* und bei *Tr. tenera*; bei *hova* ist das Halsschild des Pronotums von seiner Erweiterung

an vorne birnförmig zugespitzt; bei *tenera* ist es vorne stumpf, ganz am Ende dreieckig verschmälert, und die Verschmälerung bildet auf beiden Seiten einen stumpfen Winkel mit den Seitenrändern, welche etwas konvex-parallel sind. Dieser Winkel steht weit vor der Copalfurche.

Genus *Entella* Stål.

Entella Stål, Syst. Mantod., p. 25.

Die Gattungen, in welche Stål dieses Genus geteilt hat, beruhen auf etwas subtilen Merkmalen. Die Gattungen *Entella* und *Ligaria* unterscheiden sich nur dadurch, dafs bei den Männchen von *Ligaria* die drei letzten grofsen Dornen des Innenrandes der Vorderschenkel bedeutend gröfser sind, als die übrigen Dornen dieses Randes. Stål vermutet, dafs bei den Weibchen dieser Charakter nicht ausgebildet ist, was aber fraglich erscheint, da bei anderen Mantiden keine derartigen Unterschiede zwischen den Geschlechtern beobachtet werden.

Die Gattung ist exclusiv südafrikanisch.[1] Die Gattung *Geomantis* Pantel aus Spanien (bei welcher beide Geschlechter flügellos sind, und der Kopf viel weniger komprimiert erscheint,) ist mit *Entella* nahe verwandt.

a. Caput latiusculum, oculis tumidis; vertice quadrisulcato; sulcus interantennalis trapezinus. Pronotum postice constrictum, rotundatum. Abdomen ♀ corrugatum, subparallelum, postice tamen leviter latius, subito trigonali-terminatum. Tibiae anticae extus spinis 6—7; basi breviter inermes.

b. Pronotum paulo minus latum, postice magis constrictum, denticulis minutis. Femora antica margine interno spinis omnibus alternis. — 1. *Delalandi* Sauss.

b, b. Pronotum magis rhomboidale, postice brevissime constrictum, denticulis fortioribus instructum. Femora antica margine interno apice inter spinas longiores spinis minoribus 2. — 2. *jucunda* n.

a, a. Caput minus latum, oculis minus tumidis, vertice sulcis tamen 2. Sulcus interantennalis angulatus. Pronotum postice truncatum, haud constrictum; marginibus integris. Abdomen ♀ fusiforme, laevigatum. Tibiae anticae extus spinis 7—8, basi brevius inermes. — 3. *parva* n.

---

[1] J. Pantel, Notes Orthopterologiques V. (Ann. de la Soc. Esp. de Hist. Nat., t. XXV, 1896), p.63.

1. *Entella delalandi* Sauss.

♀. Gracilis; fulvescens vel fuscescens, nigro-punctulata, capite lato, oculis ovatis, maxime convexis, infere valde convergentibus. Vertex rotundato-compressus, vix arcuatus. Frons quadrisulcata. Ocelli mediocres, per carinam trapezinam conjuncti. Scutellum faciale transversum. angulo supero truncato vel rotundato. Antennae testaceae. Pronotum breve, sat rhomboidale, marginibus remote dentatis, pone ampliationem subsinuatis; parte postica ab ampliatione quam pars antica vix longiore, postice angustata, subparallela, margine postico rotundato. Elytra minima, semicoriacea, elevato-venosa, venulis transversis irregularibus, obliquis, reticulata. Alae minimae, basi et marginibus exceptis nigrae. Pedes antici graciles; coxae margine antico minute 4—6 dentato. Femora anteriora latere interno nonnunquam basi macula vel linea irregulari nigra ac ad sulcum altera minore, vel macula longiore nigra per sulcum divisa. Spinae marginis interni ultimae quam reliquae haud majores, omnes alternae majores ac minores, nonnunquam omnes aequilongae, ultimae: 1, ı. 1. ı, 1, ı. Tibiae extus spinis 6 majoribus armatae, intus 10. Abdomen gracile, rugosum, apice trigonaliter terminato. Lamina supraanalis transversa, margine arcuato.

Long. corp. 21; pronot. 5,5; latit. 2,7; latit. capit. 4; femor. ant. 5,8 mm.

Africa meridionalis.

2. *Entella jucunda* n.

♀. *E. delalandi* simillima. Fulvo-grisea, nigro-punctulata. Caput paulum validius. Ocelli majusculi (per carinam nullam conjuncti). Scutellum faciale supra angulatum. Pronotum paulo brevius: ejus ampliatio in media longitudine sita, paulo latior; pronotum itaque magis rhomboidale marginibusque valde denticulatis. Pedes anteriores crassiusculi; coxae dentatae; femora paulo latiora, nigro-punctulata; spinae marginis interni ultimae 6: 1. ı, 1. ı, ı, 1.

Long. corp. 17—18: pron. 5: latit. pron. 3,2; latit. capit. 4,7; femor. antic. 6 mm.

Africa meridionalis.

Dieses Insekt ist als in copula mit *Ligaria trigonalis* gefangen bezeichnet, was aber kaum anzunehmen ist wegen der sehr verschiedenen Form des Pronotums (vorne eiförmig zugespitzt), des grofsen Kopfes mit stark geschwollenen Augen und der apicalen letzten Dornen der Vorderschenkel, welche bei dem erwähnten Männchen andere Verhältnisse und eine andere Anordnung zeigen.

Genus *Ligaria,* Stål.

Ligaria, Stål, Syst. Mantod. p. 25.

Die Gattung *Ligaria* unterscheidet sich von der Gattung *Entella* Stål nur durch die Vorderschenkel der Männchen, welche bei *Ligaria* am Innenrande gegen das Ende zu etwas angeschwollen sind, und deren drei letzten gröfseren Dornen gröfser sind, als die vorhergehenden. Der Innenrand der Femora, von unten gesehen, ist nicht gerade, sondern etwas nach aufsen verbreitert, und die ausgehöhlte Fläche zwischen den Dornen ist nicht parallel, wie bei *Entella,* sondern verbreitert. — Stål vermutet, dafs diese Merkmale sich bei den Weibchen nicht finden, sondern dafs bei letzteren die Vorderschenkel wie bei *Entella* gebildet sind. Dies bleibt aber wohl zweifelhaft, da bei den Mantiden die Dornen der Vorderbeine immer bei beiden Geschlechtern gleich ausgebildet sind.

Ligaria trigonalis n.

♂ Gracilis, griseus, nigro-punctulatus et irroratus. Caput antice rugosum, plane trigonale, occipite subacute compresso, transverso. Ocelli magni. Scutellum faciale superne obtusangulum. Oculi subfusiformes, superne attenuati. Pronotum parvum, breve, parte antica lata ac late rotundata; ampliatione in medio longitudine sita; marginibus haud dentatis. Elytra longa, parallela, membranacea, griseo-spurcata, punctis, lineis et maculis fuscis conspersa; area mediastina, seu margine antico basi opaca, fusca, apice fusco-maculosa. Venae discoidalis et media apice furcatae, vena ulnaris anterior furcata, posteriores 2 integrae vel furcatae. Alae vitreae, campo antico angusto, apice in venis et margine antico fusco-irrorato; vena ulnari ultra medium furcata. Pedes antici graciliores, nigro-irrorati et fasciati. Coxae dentatae. Spinae marginis internae femorum anticarum primae minutae, ultimae 5 : 1, ı, 1, ı, 1; alternae maximae, praecedentibus valde longiores. Tibiae anticae fusco-fasciatae, extus spinis minutis 6—7 irregularibus munitae. Pedes reliqui fusco-fasciati. Lamina supraanalis fere semiorbicularis. Cerci lutei. Lamina infragenitalis lata, apice deplanata, late rotundata, stylis minutis instructa.

Var. Pronotum postice subconstrictum.

♂ Long corp. 21; pron. 3,4; latit. 2; capit. latit. 3; elytr. 23; latit. 5,3; femor. antic. 4,5 mm. Africa meridionalis. — Comp. Entellam jucundam.

Tribus **Harpagii** Sauss., Brunn.

Genus ***Sybilla*** Stål.

Sybilla mortuifolia n.

♀. Caput elevatum. Occiput ad oculos utrinque dente trigonali instructum. Processus verticis crassus pro genere, brevis, superne laevigatus, utrinque sulco laterali impressus, apice trigonali-acuminatus, ad basin trigoni utrinque tuberculum trigonale formans; subtus latior, rugosus, apice obtusus ac plane impressus: margine apicali minute quadrilobato, lobis 2 mediis majoribus, rotundatis, nigris, apicem faciei superae leviter superantibus. Ocelli in trigonum latum in aream prominulam superne oblusangulatim excisum exserti; inferior majusculus, superiores minuti. Scutellum faciale area media pentagonali, superne rectangulatim angulata, acuta, basi carinata. Oculi prominuli, a latere superne transverse recti. Palpi subtus nigro-lineati. Antennae gracillimae, nigrae, basin versus annulatae, basi testaceae. Caput totum ac primus articulus antennarum subtiliter nigro-punctulata. Pronotum gracile; ejus pars postica parte antica sensim aequilonga, quam collum leviter angustior, basi obsolete elongato-bituberculata; pars antica sulcata, rugulosa, ampliatione minuta; discus pone illam tuberculis 2 trigonalibus, acutis instructa. Collum parallelum, anterius late rotundatum ac in medio leviter productum ac truncatum; discus antice bituberculatus, postice sulcis obliquis 2 crenulato-marginatis notatus. Margines denticulis minutis remotis obsiti. Meso-et metanotum nigra. Elytra abdomen valde superantia, apicem versus attenuata, apice oblique truncata, subrotundata, membranacea, grisea, brunneo-reticulosa, tertia parte basali pone venam principalem subhyalina. Alae leviter infuscatae, apice truncatae, crenulatae. Campus anterior in venis fusco-maculosus, apice fusciore, venis rectis; vena ulnari furcata; area marginali fulvescente, opaca, nigro-maculata. Pedes antici supra concolores. Coxae inermes, subtus (intus) nigrae, apice et margine postico testaceae. Femora lata, obscure rufa, apice corporis colore, margine supero et ante apicem nigra; latere externo plano, linea granulorum instructo. Tibiae graciles, ungue rufo, apice nigro. Tarsi subtus nigri, primo articulo ante apicem annulo luteo, ultimo articulo pallido. Pedes intermedii et postici nigro-et flavido-annulati; femora subtus inaequaliter trilobata; tibiae ante apicem subconstrictae. Abdomen fusiforme, subtus nigrescens. Cerci graciles, breves. Lamina supraanalis transversa.

♀ Long. corp. 20; pronot. 7; elytr. 17,5; latit. 4; femor. antic. 5,7 mm.

Africa tropicalis.

A Sibylla tridente Sauss. differt processu verticis valde breviore fronteque aliter insculpta.

Genus *Galinthias* Stål.

Galinthias hyalina n.

♂. Gracilis, viridis. Scutellum faciale superne obtusangulum. Verticis dentes minuti. Pronotum gracile, elongatum, marginibus remote-denticulatis; ampliatione utrinque rotundata; dorso vitta lata longitudinali nigra ornato; basi tuberculum sulco divisum praebens. Elytra et alae vitrea, abdomen superantia. Elytra vitta virescente in venis principalibus posita, ultra medium evanescente; venis campi analis fortiter sigmoidalibus. Alae in medio campi marginalis virescentes; vena ulnari indivisa. Pedes graciles. Femora antica latere interno macula grandi nigra. Tibiae 2,3 supra carinatae, apice incrassatae. Tibiae posticae quam femora valde breviores; metatarso longo. Lamina supraanalis rotundata. Cerci apice nigri.

Long. corp. 23,5; pron. 8,5; lat. 2; elytr. 16,5; femor. antic. 6,2 mm.

Africa meridionalis. Delagoa-Bay.

Diese Art steht der *G. amoena* Sauss. sehr nahe, kann aber doch wohl nicht das dazugehörige Männchen sein, denn bei *amoena* sind die Flügel lebhaft rot und schwarz gefärbt, und die vena ulnaris der Flügel ist gegabelt oder mit 2 Ästen versehen.

Genus *Otomantis* Boliv.

Otomantis Bolivar, Ann. de la Soc. Esp. de Hist. Nat., t. XIX, 1890, p. 304.
Acanthomantis Saussure, ap. Grandidier, Hist. de Madagasc., t. XXIII, Orth., p. 212 (1895).

1. *Otomantis scutigera* Boliv.

O. scutigera Bolivar, l. l., p. 305, fig. 3, 3 a, b, ♀, ♂
Acanthomantis africana Sauss., l. l., p. 215, 2, ♀.

Africa orientalis, Delagoa.

Tribus **Empusii.**

Genus *Idolomorpha* Burm.

1. *Idolomorpha dentifrons* Sauss.

Idolomorpha dentifrons Saussure, ap. Grandidier, Madagascar. Orthopt., p. 244 (1895), ♀.

♀. Statura majuscula; gracillima; spina scutelli facialis apice arcuata, haud uncinata. Elytra fere dimidia parte antica opaca; campo marginali viridi; parte discoidali flavida, nigro-punctulata, plusquam dimidia parte suturali vitrea. Alae hyalinae; campo anteriore apice rotundato, anguste fusco-limbato; vena ulnari biramosa. Coxae anteriores latere interno dimidia parte apicali nigra, margine postico viridi, antico apice vitta longitudinali albida maculisque 2 oblongis in basi partis nigrae positis, albido-viridibus; dimidia parte basali maculis pallidis minoribus dense irrorata. Femora 2,3 apice incrassata. Lamina supraanalis trigonali-lanceolata, carinata.

Long. corp. 82,5; pron. 35; elytr. 43; femor. ant. 20,5 mm.

Delagoa.

Das typische, von Saussure beschriebene Exemplar scheint entfärbt gewesen zu sein und ist auch von bedeutend kleineren Dimensionen.

III.

Familie **Gryllidae.**

Tribus **Gryllotalpii.**

Gryllotalpa africana P. de Beauv.

Insulae Nossi-Bé et Aldabra.

Var. minor. Sehr kleine Individuen sind in Zansibar gesammelt worden, aber sonst dem Typus ganz gleichgebildet. Den 4. Mai unter Steinen gefunden. — Eine sehr verbreitete, im tropischen Afrika und Asien gemeine Spezies.

Tribus Grylli.

Genus *Nemobius* Serv.

1. *Nemobius grandidieri* Sauss.

N. grandidieri Saussure, Mél. Orth, 5 fasc., p. 250, 11, ♀.

♂. Fusco-testaceus, unicolor, vel capite et pronoto hic illic pallescentibus, margine laterali pronoti pallidiore. Elytra quam abdomen breviora, speculo distincto, longiore quam latiore, antice obtusangulo, per venam longitudinalem obliquam diviso; margine postico transverso, obsoleto. (Alae in nostro individuo abortivae). Femora postica extus supra oblique fusco-lineata, inferius vitta longitudinali fusca obsoleta.

Long. corp. 7; femor. post. 4,8 mm.

Nossi-Bé.

Das Speculum der ♂ Elytren gehört zu dem 1. Typus (Sauss. Mél. Orth., 5'fasc., pl. 11, fig. 9).

2. *Nemobius maculosus* n.

♂. Minor, fusco-testaceus. Caput et pronotum supra fulva. Frons et vertex fusco-6-lineati (vel fusci, fulvo-6-lineati). Pronotum supra fusco-punctatum et-maculosum; lobis lateralibus nigris, margine infero, saltem postice, testaceo. Elytra abdominis apicem liberantia, speculo trigonali, latiore quam longiore, antice rectangulo, per venas 2—3 longitudinales diviso, frequenter ruguloso, propterea nonnunquam obsoleto (variat.: transverso, margine antico transverso). (Alae abortivae). Pedes fulvi. Femora fusco-maculata, postica extus dimidia parte supera et basi fusco-lineata, infera apice fusco-fasciata, vel maculosa; latere interno in parte supera vittis vel maculis 3 fuscis. Tibiae et tarsi omnes plus minus fusco-annulati. Spinae tibiarum posticarum fuscae, basi et apice breviter luteae. Abdomen subtus fulvescens.

Long. corp. 5,5; elytr. 2,6; femor. post. 4 mm.

Nossi-Bé.

Das Speculum der ♂ Elytren gehört zu dem 2. Typus (Sauss., Mél. Orthopt. 5'fasc. pl. II, fig. 10), ist aber veränderlich.

Genus ***Brachytrypus*** Serv.

Brachytrypus membranaceus P. de Beauv.

Var. colossea. — ♂. Ingens. Caput maximum, anterius latissime ac maxime excavatum, coriaceo-striolatum ac impressionibus diversis notatum. Dentes 3 supraoculares majusculi. Antennae invicem maxime remotae. Pronotum breve, anterius dilatatum (♂), margine antico sinuato. Elytra ♂ venis obliquis 3; prima a reliquis valde remota, brevis, sigmoidalis. Metatarsi postici in parte distali utrinque dentibus tantum 2. Tibiarum anticarum foramen internum anguste-longum. Color, sicut in *Br. membranaceo* typico, variabilis, a fulvo ad fuscum varians; capite anterius nigro-vario. Pronotum supra nigrum, maculis 2 piriformibus rufis. Femora postica supra fusco-umbrata, apice et vitta praeapicali fulva.

Long. corp. cum elytr. 55; pron. 10; latit. 16,5; elytr. 40; fem. post. 32 mm.

Madagaskar.

Aufser der ungemein grofsen Statur finde ich keinen Unterschied mit den aus Afrika stammenden *B. membranaceus*.

Genus ***Liogryllus*** Sauss.

Liogryllus bimaculatus de Geer.

Madagaskar. Majunga, Nossi-Bé.

Eine weit verbreitete Art; findet sich in ganz Afrika, Spanien und im Orient bis nach Indien.

Eine interessante Abart kommt auf den kleinen Sundainseln vor.

Var. Ater. Elytris fuscis, basi macula magna dorsali flava; venis campi lateralis albidis, cum macula campi lateralis flavicante, ad venam mediastinam ante medium posita, frequentius obsoleta. Pedes rufi; femora postica fusco-umbrata. Variat. campo laterali elytrorum toto pallido; linea postoculari, macula utrinque pronoti et ejus angulis rufidis. — Insula Lombok.

Genus *Gryllus* Lin.

1. *Gryllus ignobilis* Sauss.

Gr. ignobilis Sauss., Mél. Orth., 5e fasc., p. 333, 23, ♀, ♂.

Statura *Gr. deserti* Pall. Fulvus, velutinus; caput nigrum; ore, genis, macula interantennali lineisque 6 occipitis flavis. Ocelli magni. Antennae rufae. Pronotum utrinque plus minus fulvo-marmoratum. Elytra ♀ fere abdominis longitudine, fusco-testacea. Vena mediastina 3-ramosa. Alae caudatae. Abdomen fulvo-velutinum, nigrum vel fulvum. Pedes postici robusti. Tibiae 6 : 7 spinosae.

Var. nigra. Caput haud magnum et pronotum. nigra, ornamentis flavis nullis. Elytra et pedes infuscata. ♂. Vena postanalis ramum unicum longiorem ad speculum emittens.

♀. Ovipositor femore paulo brevior, valvis apicalibus parum acutis.

♂. Elytra abdominis longitudine; venis obliquis 3—4 sigmoidalibus. Speculum quadrato-rhomboidale, antice et intus rectangulum; vena dividente rectangula; vena postanali (1a chorda) ramulum ad speculum alterosque 2 ad venam diagonalem emittente.

Var. pallida: Totus fulvescens; capite et pronoto fuscis, flavo-variis.

♀ Long. corp. 13,8; pron. 3; elytr. 9,5; fem. post. 9; ovipos. 7,5 mm.

♂ „ „ 14,3; „ 3; „ 10; „ „ 10 mm.

Wir betrachten dieses Insekt als zu *Gr. ignobilis* gehörig, obgleich der Ovipositor etwas kürzer als der Hinterschenkel ist. Bei den *Gryllus*-Arten variieren die Individuen ziemlich stark untereinander. *Gr. niger*, *ignobilis* und *plebejus* Sss. stehen einander sehr nahe, haben aber alle eine längere Legescheide als die beschriebenen Individuen.

2. *Gryllus aequipennis* n.

Statura media; fulvescens, fulvo-velutinus. Antennae fusco-rufae. Caput validum, globosum, fronte convexa; cranio fusco. Os, clypeus et scutellum faciale necnon lineae 4 cranii ab occipite ad faciem percurrentes lineaeque 2 occipitis supra-oculares sulfurea. Pronotum supra brunneum, lobis lateralibus late luteis, antice fere rectangulis, margine infero retro parum ascendente. Elytra fusco-testacea, abdomine paulo breviora. Vena mediastina 3-4-ramosa. Alae in quiete elytris aequilongae. Abdomen supra fuscum, segmentorum basi anguste lutea. Cerci fulvi. Pedes robusti. Tibiae posticae 8 : 7 spinosae.

♀. Ovipositor robustus, elongatus.

♂. Elytrorum tympanum venis obliquis 4—5 sigmoidalibus; speculo transverse elliptico, quam longum fere duplo latius, vena dividente ad angulum interno-posticum posita, arcuata; vena postanali ramulum ad venam diagonalem emittente.

♀ Long. corp. 21; pron. 4,5; elytr. 12; fem. post. ? ; ovip. ? mm.

♂ „ „ 21,5; „ 4,5; „ 13,5; „ „ 15,2 mm.

Zanzibar.

Diese Spezies gehört zu denen von mittlerer Gröfse, wie z. B. die kleineren Individuen von *Gr. mitratus*, und ist von etwas gedrungener Gestalt.

Genus ***Gryllodes*** Sauss.

Gryllodes poyei Sauss.

Insula Nossi-Bé. — Eine kosmopolitische Art innerhalb der Tropen.

Genus ***Loxoblemmus*** Sauss.

Die folgenden Arten gehören zu der Gruppe des *L. equestris*, in welcher der Vertex quer abgestutzt ist, und der vordere ocellus deswegen auf der Unterseite des Kopfes unweit des Vorderrandes des Vertex steht.

Bis jetzt war dieses Genus nur aus dem tropischen Asien und aus Australien bekannt.

1. *Loxoblemmus lativertex* n. (Fig. 5, 6).

♀. Fuscus, subtus pedibusque fulvo-testaceus. Statura, magna pro genere, Scapsipedi mandibularis Sss. Caput fusco-nigrum; facie planata, ore macula T-formi faciei, vitta angusta interoculari, lineisque 4-6 occipitis testaceis. Vertex quam oculi plus duplo latior, transversus, a latere rotundatus. Ocellus anterior orbicularis, in plano faciei jacens. Pronotum testaceo-marmoratum, marginibus lateralibus testaceis. Elytra valde abbreviata, segmenta 3-4 abdominis tegentia, apice oblique rotundato-truncata, intus sese leviter tegentia. Alae minutae. Tibiarum anticarum tympanum minimum, punctiforme. Tibiae posticae ad spinas fusco-maculatae. Ovipositor femoris longitudine.

Long. corp. 15; pronot. 3,5; elytr. 4; femor. 8; ovipos. 10 mm.

Madagaskar.

Kleiner, als *Scapsipedus felderi* und *marginatus* Sss., und mit stärker abgeplattetem Gesicht. Der Kopf ist im Profil am Vertex wenig winkelig, aber das Gesicht ist sehr abgeplattet. Die Spezies ist gröfser, als die bekannten indischen *Loxoblemmus*, und durch die kurzen Elytren ♀ erkennbar, sowie auch durch den sehr breiten Scheitel.

2. *Loxoblemmus obtusus* n. (Fig. 7).

♂. Minor, pictura et formis *L. lativertice* simillimus. Vertex latissimus, transversus, breviter quadrato-productus, angulis rotundatis. Caput a latere acutangulum, vertice tamen anguste rotundato. Facies tota planata, elongato-quadrata, infere leviter angustata, subconcava; superne a vertice per sulcum transversum, utrinque breviter rectangulatim ad inferum deflexum delineata; superficie nitida superne subtiliter coriacea, macula testacea. Ocellus ellipticus, a vertice parum remotus. Elytra abdominis apicem liberantia, venis obliquis 2; speculo triangulari antice subacutangulo, postice irregulari, transverse biareolato; area apicali nulla; vena mediastina indivisa vel apice ramulo unico.

Long. corp. 10; pron. 2; elytr. 5,5; femor. 5,5 mm.

Nossi-Bé.

Könnte das Männchen zu *lativertex* sein; scheint aber zu klein um zum Weibchen zu passen, denn im Genus sind die Sexus von gleicher Gröfse.

Tribus **Myrmecophilii.**

Genus ***Arachnocephalus*** Costa.

1. *Arachnocephalus subsulcatus* n.

♀. Caput, antennae, thorax, abdominis primum segmentum pedesque rufa vel rufo-testacea; os et coxae pallida. Abdomen nigrum, albido-squamosum. Frontis tumor inter-antennalis primo articulo antennarum paulo latior, modice prominulus, sulco tenui obsoleto divisus. Tibiae posticae latiusculae, subarcuatae, quam femora valde breviores, tenuiter denticulatae. Metatarsus longiusculus, multidenticulatus; secundus articulus tarsorum depressiusculus. Ovipositor femoris longitudine, rufo-testaceus, valvis apicalibus rufis.

Long. corp. 6; pron. 1,5; fem. post. 4,5; ovip. 4,4 mm.

Insula Aldabra.

A. yersini simillimus, at paulo minor; tumore interantennali minus inflato ac paulo minus lato, tantum sulco subtili diviso; tibiis posterioribus brevioribus; metatarso longiore.

Gehört zur Gruppe der sundaischen und polynesischen Arten: *A. maritimus* Sss. und verwandten Spezies.

Genus *Ectatoderus* Guér.

Ectatoderus voeltzkowi n. (Fig. 8).

♂. Caput supra et pronotum rufa. Antennae rufescentes, fusco-annulatae; primo articulo nigro. Caput anterius nigrum. Palpi testacei, supra fusco-umbrati; genae pone oculos inferius luteae. Tumor interantennalis supra indivisus, margine infero inciso. Pronotum elongatum, opacum, valde retro-productum, retro valde ampliatum; margine postico subsemiorbiculariter rotundato, segmenta 4 abdominis liberante. Elytra sub pronoto abscondita. Pedes 1, 2 lutei; eorum tibiae apice annulo fusco, pone basin annulo obsoleto, umbratae. Femora postica rufa, subtus lutea (nonnunquam lutea, superne partim et apice rufa). Tarsi articulis 2, 3 nigris; primo articulo in pedibus 1,2 basi luteo; metatarso postico pallido, utrinque fusco. Abdomen atrum, albido-squamosum, marginibus albidis (nisi squamae sunt deletae). Lamina supraanalis rufa, brevissima, transversa. Cerci basi rufo-testacei (de reliquo infuscati ?). Lamina infragenitalis transversa, margine postico arcuato, stylis nullis.

Long. corp. 8,2; pronot. 6; latit. 3,6; femor. post. 5,3 mm.

Nossi-Bé.

Dem *E. nigriventris* Guér. aus Abyssinien ähnlich, aber mit rückwärts nicht verengtem Pronotum; gleicht auch sehr dem *E. varicolor* Sss., aber das Pronotum hinten breiter.

Tribus Trigonidii.

Genus *Trigonidium* Ramb.

1. *Trigonidium madecassum* Sauss.

Tr. madecassum Saussure, Mél. Orth., 6, p. 604.

Diese Art könnte wohl mit dem europäischen *Tr. cicindeloides* Ramb. zusammenfallen. Hierzu gehört wahrscheinlich auch *Tr. tibiale* Stål, von Mauritius.

2. *Trigonidium brevipenne* n.

♂. Minutum. Caput et pronotum laete rubra, nitida. Oculi antrorsum prominuli. Palpi nigri, ultimo articulo elongato-trigonali, compresso. Antennae luteae, articulis baseos nigris; primo rufescente. Elytra lamellaria, abbreviata, abdominis basin tegentia, sese intus vix tangentia, fusca; alae coriaceae, fuscae, in quiete elytris aequilongae. Pedes flavido-rubescentes: femora anteriora rubescentia, postica rufescentia Tibiae omnes fusco-brunneae, spinis concoloribus, basi luteis. Primus articulus tarsorum luteus; reliqui articuli brunnei.

Long. 3 mm.

♀. Subimago. Major; ovipositor arcuatus, fuscus, a basi ad apicem gradatim attenuatus.

Long. 4 mm.

Nossi-Bé.

Genus *Piestoxiphus.*

Sauss. Mél. Orthopt., 6e, fasc., p. 607.

Die Diagnose dieses Genus erweist sich heute als unvollständig, indem man Arten findet, bei welchen die Deckflügel nicht hornig, sondern nur kaum lederartig sind. Man mufs sie wie folgt vervollständigen:

Palporum articulus ultimus infundibuliformis. Elytra in utroque sexu similia, in maribus absque tympano. Tibiae anticae utrinque foramine instructae. Alae frequenter caudatae.

Das Genus *Metioche* Stål (Öfv. K. Vet. Akad. Förh. 1877, 10, p. 48) könnte mit diesem Genus zusammenfallen.

1. *Piestoxiphus ocularis* n.

♀. Minutus, gracilis, stramineus. Antennae luteae. Caput, primus articulus antennarum et pronotum rubra. Caput depressiusculum. Palpi lutei; articulo 4 quam 3 breviore, extus linea fusca, 5 quam 4 breviore, elongato-trigonali. Oculi horizontaliter piriformes vel oblongi, antrorsum prominuli. Pronotum transversum, capitis latitudine, antrorsum vix coarctatum: lobis lateralibus frequenter infuscatis, sensim retro-productis. Elytra abdomine longiora, elevato-venosa, venulis transversis distinctis; campo laterali venis longi-

tudinalibus 2, incompletisque 2. Alae longe caudatae, cauda brunneo-fasciata. Tibiae anticae graciles, intus foramine oblongo, extus foramine minore. Femora postica pro genere gracilia, apice breviter anguste producta. Tibiae posticae graciles; metatarsus quam reliquus tarsus haud longior. Ovipositor elongatus, rufus, arcuatus, dimidia parte proximali angusta, dimidia parte distali (vel plus) dilatatiuscula; margine supero apice horizontaliter truncato; apice supra et subtus crenulato.

♂. Feminae conformis. Lamina infragenitali acuta.

Variat. a. Caput et pronotum tantum rubro-plagiata; alarum cauda fusca. — b. Totus stramineus

♀ Long. corp. 6; cum alis 8,5; elytr. 4; femor. post. 4 mm.

♂ Long. corp. 5,5; cum alis 9,5; elytr. 4; femor. post. 4,5 mm.

Nossi-Bé.

Dem *Cyrtoxiphus longipennis* Serv. (aus Mauritius) sehr ähnlich, aber bei diesem sind die Augen rund, nicht vorgequollen und nicht horizontal verlängert; das Pronotum ist enger, nicht so breit wie der Kopf und mehr gewölbt, und die Vordertibien haben auf beiden Seiten ein gröſseres elliptisches Tympanum. Bei *C. desjardinsii* Serv. (auch aus Mauritius) ist der Ovipositor bis an die Basis gleich breit, also verschieden von dem der neuen Spezies. — Es ist ungewiſs, ob Kopf und Pronotum beim lebenden Tiere rot sind.

2. *Piestoxiphus nigritus* n.

♀. Minutus, gracilis, nigro-aeneus. Caput ab antico sat trigonale. Palpi nigri, ultimo articulo infundibuliformi. Oculi antrorsum prominuli. Facies infra oculos macula rufa. Antennae luteae vel rufescentes, articulis primis nigris. Pronotum antice attenuatum, fornicatum, superne punctis impressis, lobis lateralibus retro obliquis, margine infero arcuato. Elytra abdominis longitudine, in dorso strigata; campo marginali fusco-translucido, venis longitudinalibus 3. Alae longissime caudatae, in quiete nigrae, coriaceae, a latere latiusculae, in extensu de reliquo subhyalinae. Pedes antici et intermedii rufi, tibiis et tarsis nigris, metatarso luteo, foramine utrinque tibiarum anticarum oblongo. Pedes postici pallidiores, spinis tibiarum articulisque 2, 3 tarsi nigris, metatarso luteo, apice nigrescente. Ovipositor gracilis, sursum arcuatus. Cerci rufo-testacei.

Long. cum elytr. 5; cum al. 9,5; pron. 0,9; femor. post. 3,8; ovipos. 2 mm.

Nossi-Bé.

Genus ***Orthoxiphus*** n.

Corpus gracile; elytra coriacea, gracilia, haud cornea. Palporum ultimus articulus infundibuliformis. Tibiae anticae utrinque tympano instructae. Metatarsus posticus longiusculus, supra biseriatim spinulosus. Ovipositor filiformis, rectus, vel leviter arcuatus, apice acuminatus.

Dem Genus *Cyrtoxiphus* ganz ähnlich, aber durch die Form des Ovipositors von allen Genera der Trigonidien verschieden, da in allen bis jetzt bekannten Gattungen der Ovipositor komprimiert, erweitert und gekrümmt, an der Basis gewöhnlich verengert ist; hier ist er aber cylindrisch-fadenförmig oder sogar am Ende etwas abgeplattet und kaum gekrümmt; vielleicht beim lebenden Tier ganz gerade. Die Vordertibien sind schlanker, und der hintere Metatarsus ist an beiden Rändern feindornig gezähnt.

Orthoxiphus atriceps n. (Fig. 9).

♀. Gracilis, stramineus. Caput nigrum, nitidum; clypeo, labro et ore subtus palpisque stramineis. Ultimus articulus palporum infundibuliformis. Antennae stramineae vel leviter fuscescentes. Pronotum fulvum, fulvo-hirtum, lobis lateralibus superne vitta brunnea obsoleta. Mesosternum quadratum, postice biimpressum. Metasternum elongatum, retro-angustatum, in medio depressum, nitidum. Elytra abdominis longitudine, vel leviter breviora, superne venis prominulis 5—6, venulis raris, remotis, instructa; dorsi areae externae 2 nigro-notatae; area discoidalis maculis minutis 3, apiceque nonnullis minimis in seriem ordinatis (vel evanidis) Area media venulis transversis 2—3 nigris ramoque apicali venae ulnaris basi nigro. Campus lateralis venis longitudinalibus 3 et margine costali subtiliter fuscis necnon vena humerali apice fusca venulisque transversis invicem remotis, fuscis. Alae caudatae, apice brunneo-tessellatae. Pedes concolores. Femora postica robusta. Metatarsus posticus quam tertius articulus tarsi fere triplo longior, superne margine interno spinulis 5, externo serrulato Tibiae anticae graciles, basi vix dilatatae, tympano distincto utrinque. Tibiae intermediae apice attenuatae. Tibiae posticae spinis breviusculis 3 : 3 armatae. Ovipositor linearis, gracillimus, haud compressus, leviter arcuatus, apice haud incrassatus, valvis apicalibus cuneiformibus, haud dentatis, rufis, subacutis.

Long. corp. 7; elytr. 5,5; fem. post. 5,5; oviposit. 3,8 mm.

Insula Nossi-Bé.

Tribus **Acanthii.**

Genus ***Prosecogryllus*** Brancs.

Prosecogryllus Brancsik, Jahrbücher des naturw. Ver. des Trencsiner Comitates, t. XV. 1892, p. 198.

Corpus crassiusculum, subdepressum, antice attenuatum; caput propterea sat minutum. Cranium convexiusculum, politum, declive; rostrum inter antennas latum, anterius leviter attenuatum, truncatum, basi per sulcum angulatum clausum. Ocelli magni, in ejus basi et apice exserti. Facies valde declivis, scutello faciali transverso, fastigio brevissime producto, lato. Palpi longi, maxillares articulis tribus ultimis longissimis; ultimo apice dilatato, arcuato. Antennae gracillimae. Oculi elliptici, parum prominuli. Pronotum superne trapezinum, antice coarctatum, postice obtusangulum, subbisinuatum, margine antico sinuato; canthis utrinque, saltem postice, acutis; disco dorsali sulcis et punctis impressis notato. Lobi laterales valde rotundati, margine infero toto arcuato, angulis nullis. Elytra abdomen superantia; campo laterali perpendiculari. Vena mediastina multiramosa. Alae caudatae. — Pedes antici graciles, metatarso elongato; tibiae compresso-teretes, anteriores foraminibus 2 oblongis. Femora posteriora crassiuscula, quarta parte apicali lineari. Tibiae illis aequilongae, vix compressae, supra subsulcatae, marginibus fere tota longitudine spinulosis, rectis; ultra medium spinis mobilibus 4 : 4 armatae; calcaribus externis brevibus, intermedio longiore; internis longis, superiore longissimo. Metatarsus elongatus, superne biseriatim multidentatus; calcare interno crasso, longissimo, externo minimo. — Cerci longissimi, ad apicem lutei, apice imo nigro.

Insecta glabra, pedibus breviter pubescentibus.

♀. Elytra in quiete simul sumpta a supero ovata, regulariter elevato-venosa. (Fig. 10). Ovipositor elongatus, rectus, crassiusculus, compressus, valvae apicales acute lanceolatae, a reliquo ovipositore haud distinctae, basi quam ille haud latiores, per incisuram nullam separatae, marginibus integris, apice minute spiniformibus. Cerci ovipositorem superantes. Lamina infragenitalis trigonalis, apice leviter truncata.

♂. Elytra (Fig. 11) campo dorsali haud dilatato, in quiete a supero parallela, area apicali elongata. Vena stridulans transverse arcuata, cum parte basali venae analis in arcum continua. Speculum ovatum, antice acutangulum, per venas 2 divisum; venae postaxillares: prima angulata, secunda valde sigmoidalis; area apicalis longiuscula, per venas

longitudinales divisa. Vena humeralis et discoidalis laterales, basi et apice confluentes, inter se aream angustissime fusiformem, apice et praesertim basi acutam, formantes. Campi lateralis venae costales numerosissimae, perpendiculares, maxime sigmoidales, vel curvatae, primae subrectae, obliquae. Lamina infragenitalis scaphoidea, elongata.

Auf den ersten Blick ist dieses Genus leicht mit *Eneoptera* zu verwechseln, denn der Gesamt-Habitus, selbst die Färbung, ist bei beiden Gattungen erstaunlich ähnlich, aber im Detail der Charaktere besteht zwischen ihnen ein grofser Unterschied. Das Genus *Prosecogryllus* gehört wegen des sehr kleinen zusammengedrückten 2. Tarsengliedes entschieden zur Gruppe der Phalangopsiden. Auch die Aderung des Tympanum der männlichen Deckflügel, nämlich zahlreiche venae obliquae, doppelt geteiltes Speculum und stark gekrümmte venae postaxillares, bestätigt diese Stellung im System. In seinen äufseren Formen, langen Deckflügeln mit entwickeltem Apicalfeld beim Männchen, nähert es sich dem Genus *Paragryllus*.

Das Genus bildet so zu sagen einen Übergang von den Phalangopsiden zu den Eneopteriden, wie das Genus *Eneoptera* den Übergang von den Eneopteriden zu den Phalangopsiden vermittelt, und repräsentiert in der afrikanischen Fauna gewissermafsen einen parallelen Typus zum amerikanischen Typus *Eneoptera*.

In der Synopsis von Saussure (Mél. Orth. 6ª fasc., p. 536) steht das Genus *Prosecogryllus* zunächst *Diplacustes*, obgleich einzelne Charaktere sehr verschieden sind.

Prosecogryllus nossibianus Brancs. (Fig. 10, 11).

Pr. nossibianus Brancsik, Jahrb. Nat. Ver. Trencsin. Comit. XV, 1892, p. 198.

Antennae graciles, nigrae, annulis 2 longiusculis, longe distantibus, albidis, tertioque proximali minuto; basi longe fulvo-testaceae. Insectum fulvescens, facie, palpis lobisque lateralibus pronoti nigris. Caput parvum, vertice valde declivi; apice quam primus articulus antennarum sesqui latiore. Ocelli postici transverse ovati, anticus major, ellipticus, subapicalis. Pronotum superne obsolete sulcatum punctisque nonnullis impressis. Elytra campo laterali nigrescente. Alae breviter caudatae. — Pedes 1,2 coxis femoribusque nigris; tibiae in medio sulfureae, superne et ad basin annulo medio et supra ad basin sulfureae, utrinque prope basin macula concolore; tarsis 1. et 3. articulo basi sulfureis. Pedes postici corpori concolores; femora superne oblique fusco-striata, subtus marginibus nonnunquam nigro-

punctatis. Calcar interno-superum dimidium metatarsi attingens. Metatarsus supra sulcatus, 6 : 7-spinosus; calcare interno ultra medium tertii articuli tarsi attingente, compresso, crassiusculo, unguiculato. — Cerci graciles, ♀ ovipositorem superantes, ad apicem lutei, apice imo nigro.

♀. Elytra campo dorsali sectoribus elevatis 8—9, venulis sublongitudinalibus invicem sat propinquis, regulariter reticulato; vena mediastina 12-ramosa. Ovipositor femore brevior.

♂. Elytra tota semimembranacea; campus axillaris totus irregulariter reticulatus; vena axillaris prima valde arcuata, venae anali subparallela; secunda et tertia rectis. Venae obliquae 6 transverse obliquae, parallelae. Vena diagonalis basi furcata. Speculum paulo longius quam latius, postice parabolicum, antice acutangulum, leviter truncatum; venis dividentibus 2 subrectis. Prima vena postaxillaris angulata, ramulum ad angulum speculi emittens (ramulus hic cum dimidia parte basali venae postaxillaris in lineam continuus); vena postaxillaris secunda valde sigmoidalis; area amplectens pone speculum intus dilatata. Area apicalis venis longitudinalibus 6 : 7 prominulis ac irregulariter reticulata. Vena mediastina 17-ramosa. Lamina infragenitalis nonnunquam carinata vel bicarinata.

♀ Long. corp. 17-20; cum elytr. 23,5; cum al. 30; pron. 3,8; lat. 4,2; elytr. 18; femor. post. 17,5; ovip. 11 mm.

♂ Long. corp. 16; cum al. 25,5; pron. 3; lat. 3,5; elytr. 17; femor. post. 17 mm.

Nossi-Bé.

Fig. 10. ♀. — Fig. 11. Elytrum dextrum maris; o, venae obliquae; d, vena diagonalis; p, vena postanalis; s, speculum; a, area apicalis.

Genus *Voeltzkowia* n.

Corpus ellipticum, nitidum, ♀ ♂ complete apterum, superne leviter depressum, antice et postice attenuatum. Antennae longissimae. Caput modicum, breve, perpendiculare, superne parum convexum, oblique decadens, rostro inter antennas subperpendiculariter detruso, inter foveolas antennarum prominulo. Scutellum faciale minutum, transversum, transverse cordiforme, margine supero arcuato, infero inciso. Ocelli ut videtur nulli. Oculi oblongi, angusti, piriformes, superne et infere rotundati. Palpi maxillares longissimi, gracillimi, articulis 3 ultimis subaequalibus, ultimo apice minime incrassato. Pronotum transversum, superne in medio impressum, lobis lateralibus appressis, infere attenuatis, postice leviter impressis,

rotundato-quadratis vel subtrapezinis, minus altis quam longis, angulo postico subrectangulo, antico rotundato. Meso- et metanotum lateraliter breviora.

Pedes longissimi, gracillimi. Femora anteriora et intermedia compressa, a latere latiuscula. Tibiae anticae foraminibus nullis. Femora postica dimidia parte basali incrassata, tertia parte apicali gracili. Tibiae graciles, superne in utroque margine minute spinuloso-serratae, spinis mobilibus nullis. Calcarea inferiora 2 minuta; superiora 2 interna longa, intermedio longiore; 2 externa mediocria, subaequalia. Metatarsi omnes longissimi, subtus piloselli; supra biseriatim multispinulosi, calcaribus minoribus. Reliquus tarsus brevissimus. Abdomen breve, superne carinato-compressum, saltem in parte postica. Cerci longissimi, graciles, basi crassi. Lamina supraanalis brevis, transversa, utrinque rectangula, margine postico in appendicem quadratum producto.

♀. Ovipositor elongatus, gracilis, rectus; valvis apicalibus breviter lanceolatis, subacutis. Lamina infragenitalis profunde incisa, vel si mavis utrinque in lobum rotundatum producta; binis basin ovipositoris amplectentibus.

♂. Lamina infragenitalis transversa.

Dieses ausgezeichnete Genus gehört zur Gruppe der Phalangopsiden und nähert sich den Genera *Phalangopsis* und *Arachnomimus (Arachnopsis)* Sss., bei welchen aber die Männchen kurze Elytren besitzen. Die Abwesenheit der Ocellen, sowie die langen dünnen Beine erinnern an die Arten, welche Höhlen bewohnen.

1. *Voeltzkowia marmorata* n. (Fig. 12).

Fulvo-testacea; fusco-marmorata. Caput in cranio vittis 4-fuscis. Facies vitta media et utrinque vitta infra-oculari fuscis. Antennae basi concolores, dehinc fuscae, remote luteo-annulatae. Verticis rostrum leviter prominulum, in fronte detrusum, convexum, quam primus articulus antennarum angustius. Thorax et abdomen fusco- et luteo-marmorata. Femora 1, 2 vittis 2, postica vittis 3, omnibusque apice, fuscis. Tibiae et tarsi haud fasciata.

♀. Pars apicalis laminae supraanalis in plano infero jacens, leviter incisa, subbilobata biimpressa. Ovipositor gracilis, valvis apicalibus haud serratis, apice hebetatis.

♂. Lamina infragenitalis transverse-rotundata.

♀ Long. corp. 8; femor. post. 11; ovipos. 10,2 mm.

♂ Long. corp. 7,5; femor. post. 10 mm.

Nossi-Bé.

Genus *Oecanthus.*

Oecanthus parvulus n.

Oe. pellucente Scop. simillimus, at minor, gracilis, totus albidus. Antennae immaculatae. Pronotum elongato-quadratum, postice latius, supra impressionibus longitudinalibus obsoletis, sulco transverso nullo. Elytra abdomen superantia. Alae caudatae. Marium elytra illis speciei laudatae simillima.

♀ Long. corp. 11,5; cum elytr. 14; cum al. 17; pron. 2,3; elytr. 10,5; fem. post. 7,2; ovipos. 5 mm.

♂ Long. corp. 10,5; cum elytr. 13; cum al. 16; pron. 2; elytr. 10,5; fem. post 7,4 mm.

Insulae Nossi-Bé et Aldabra.

Tribus Eneopterii.

Calyptotrypus madecassus Sauss.

C. madecassus Saussure, Mél. Orth. 6e fasc., p. 721, 11, ♂.

♀. Fulvo-testaceus. Verticis rostrum planum, parallelum, truncatum, quam primus articulus antennarum dimidio angustius. Ocelli in lineam arcuatam exserti; intermedius minor. Antennae brunneae, dimidia parte basali remote luteo-annulatae. Caput et pronotum fusco-varia; cranium luteo-6-lineatum. Lobi laterales pronoti margine infero recto, horizontali, angulis rotundatis. Elytra abdomine longiora, campo dorsali venis obliquis longitudinalibus brunneis, per venulas late-reticulato; vena media linea fusca, in maculis disjuncta notata. Alae breviter caudatae. Tibiarum anticarum foramen internum angustissimum. Femora postica crassiuscula; tibiis subarcuatis, fortiter spinosis. Metatarsi spinis 1 : 2. Lamina infragenitalis scaphoidea, subcrompressa, basin ovipositoris amplectens, profunde incisa, illius basin liberans. Ovipositor validus, apice subdeflexus, valvis apicalibus hebetatis, subtus lobum majorem lobosque 3 minores, rotundatos, gerentibus.

♀ Long. corp. 24; cum elytr. 33,5; cum al. 37,5; pron. 4; lat. pron. 5,2; elytr. 38; fem. post. 17; ovip. 16 mm.

♂ Long. corp. 25; cum elytr. 29; cum al. 33; pron. 3,5; lat. pron. 4,6; elytr. 22,5; fem. post. 14 mm.

Madagascar, Majunga, Nossi-Bé.

Euscirtus bivittatus Guér.

Euscirtus bivittatus Guérin, Icon. du Règne Anim., 344 (1840), Saussure, Mél. Orth. 6, p. 764.[1]
Euscirtus hova Brancsik, Jahrb. d. Naturw. Ver. d. Trencs. Comit. 1892, p. 199.

In individuis bene coloratis caput, pronotum, elytra et alae in quiete superne vitta longitudinali fusca ; in individuis pallidioribus elytra tantum vittam leviter infuscatam obferentia, venis et punctis fuscis. — Alae in extensu campo marginali et area ulnari leviter fuscescentibus; area anali infuscata, venulis transversis frequenter fuscis; venaque ulnari postica fusco-punctata. Femora postica apice utrinque in sulculo macula minuta fusca. Metatarsus posticus quam tertius articulus tarsi paulo brevior.

Var. a. Oculi nigro- et luteo-vittati. — b. Alae abbreviatae, haud caudatae (*E. hova* Brancs.) — c. Alae nullae.

♀ Long. corp. 11; elytr. 5; fem. post. 9,6; ovip. 9,5 mm.

Nossi-Bé — Mauritius.

IV.

Famile **Locustidae.**

Tribus **Phaneropterii.**

1. *Arantia atro-lineata* Br.

Brunner v. Wattenwyl, Additamenta zur Monogr. d. Phaneropteriden, p. 69, 12, ♀.

♂. Maxima, prasina. Facies pallida. Oculi lineis 7—8 fuscis longitudinalibus ornati. Pronoti metazona leviter elevata, plana, punctata, pallida, anterius per vittam nigram transversalem marginata. Elytra apice oblique truncata, margine costali valde arcuato, margine suturali subrecto; campus discoidalis areolis magnis, polygonalibus reticulatus. Campus marginalis et c. discoidalis punctis subpellucidis majoribus excavatis ac nitidis usque ad tertiam vel quartam partem apicalem elytri irregulariter conspersi; punctis tamen in lineas obliquas dispositis. Tibiae anticae supra ad apicem tumoris baseos spinulis minimis

---

[1] p. 765, 3. Zeile von unten, lies: „dessus“ statt „dessous.“

nonnunquam 1—3 instructae. Femora postica utrinque spinis 3—4 nigris vel viridibus armata; externis trigonalibus, internis minutis. Tibiae posticae arcuatae. Lamina supra-analis ♂ trigonali-rotundata, ovato-impressa. Cerci leviter arcuati, apice truncati et hic nigri. Lamina infragenitalis tricarinata, apice incisa, utrinque stylum minimum, apice nigrum gerens.

Long. corp. 36,5; pron. 10; elytr. 72; lat. elytr. 23; fem. post. 41 mm.

Africa orientalis.

Arantia dentata n.

♂. Tota viridis. Verticis rostrum angustum sulcatum. Pronotum antice fornicatum, postice planum; lobis lateralibus fere aeque longis ac altis, infere haud attenuatis; margine infero postice rotundato, antice leviter sinuato. Elytra longa, angusta, subparallela; apice attenuato, parabolice rotundato; tota viridia, semi-opaca, per transluciditatem vittis obliquis 5 subopacis. Venae media et ulnaris complete longitudinales, angulatim flexuosae, cum venis transversis areolas longitudinales polygonali-rhomboidales delineantes; areolae in medio opaciores. Vena ulnaris basi et media in coitu venularum transversalium (scilicet in angulis) puncto opaco per transluciditatem distinguendo notata. Femora antica margine interno spinuloso; intermedia inermia; postica pronoto quadruplo longiora, utrinque 5—6 spinulosa, spinis apice imo nigro. Tibiae anticae tympano externo oblongo, aperto; interno conchato, ad anticum aperto. Cerci teretes, tertia parte basali crassi ac dente acuto longitudinali armati; dehinc graciles, subarcuati, apice obtuso, minute nigro-bidentulo. Lamina infragenitalis apice sinuata.

♂ Long. corp. 35; pron. 7,5; elytr. 48; latit. 10; fem. post. 29 mm.

Insula Mauritius.

Der *Arantia hydatinoptera* sehr nahe stehend; unterscheidet sich aber von dieser Art durch den starken Dorn der Basis der Cerci.

Arantia mauritiana n.

♂. Valida, quam *Arantia atro-lineata* tamen minor, viridis. Verticis rostrum quam primus articulus antennarum valde latius, planulum, quadratum, subsulcatum, subexcavatum, fastigium frontis leviter superans; hoc latiusculum, subparallelum, truncatum. Oculi globosi.

Pronotum supra latum, planulum, margine postico vix arcuato, anguste nigro, canthis acutis, excepto in lobo antico. Lobi laterales paulo altiores quam latiores, inferne regulariter semiorbiculariter rotundati. Incisura humeralis acutangula. Elytra lata, in medio latissima, fere ubique punctis nigris vel griseis obsoletis conspersa; marginibus arcuatis; apice posterius attenuato anguste rotundato. Venae media et ulnaris normales, distinctissimae haud undatae. Vena media in tertia vel fere quarta parte proximali oriens, in ejus quartam partem proximalem furcata; ramis haud arcuatis, anteriore ad apicem elytri, posteriore ad marginem suturalem excurrentibus. Vena ulnaris recta, 2—4 ramosa, apice deflexa. Venae transversae per transluciditatem partim nebuloso-incrassatae, remotae, in area medio-discoidali obliquae, in area medio-ulnari perpendiculares, areas late quadratas formantes. Campus tympanalis basi vena axillari transversa nigra; venae stridulantes 2; in elytro dextro area trigonali et externa submembranaceis. Femora antica inermia; postica in utroque margine spinulosa. Tibiae anticae tympanis binis elongatis angustissime oblongis. Prosterni et metasterni lobi elongati, acuti, profunde sejuncti. Lamina infragenitalis apice sinuata, stylis crassiusculis instructa. Lamina supraanalis parabolica, sulcata. Cerci teretes, recti, apice breviter depresso ac curvato, frequenter obtuse mucronato, nigro; dextro apice haud attenuato, sinistro attenuato, ultra medium intus dente minimo praedita, apice uncinato.

♂ Long. corp. 31; pronot. 8,5; elytr. 60; lat. 19; fem. post. 33 mm.

Insula Mauritius.

Steht der *Arantia gabunensis* Brunn. nahe; die Deckflügel aber ohne rot-weifse Flecken am Vorderrand. Diese Spezies passt nicht ganz in das Genus, sondern weicht unter diesem Gesichtspunkte wesentlich ab von den mir bekannten Arten durch den breiten Vorsatz des Vertex, durch die Lappen des Meso- und Metasternums, welche bei *Arantia* kurz und abgerundet, hier aber lang und zugespitzt sind; ferner durch die Seitenlappen des Pronotums, welche unten nicht ausgeschnitten sind, und durch die Aderung der Deckflügel, welche keine polygonalen Zellen darbietet.

2. *Phaneroptera nana* Charp.

Phaneroptera nana Charpentier; Fieber, 1853, Synops., p. 49, ♂, ♀.

Insula Aldabra. — Nossi-Bé. — Zanzibar.

Diese Spezies ist über ganz Süd-Europa und ganz Afrika verbreitet. Die Individuen aus Aldabra und Nossi-Bé sind ganz grün, mit stark markierten Queradern auf den Elytren.

3. *Tylopsis bilineolata* Serv.

Phaneroptera bilineolata Serv. 1839, Orth., p. 412.
Tylopsis bilineolata Brunn., Monogr. Phaneropt. 1878, p. 228.

Insulae Aldabra et Nossi-Bé. — Africa merid. — Bamara. — Syrien.

4. *Eurycorypha prasinata* Stål.

E. prasinata Stål, 1874, Recensio, Orthopter. 2, p. 40.

Madagaskar, Majunga. — Port-Natal.

Eurycorypha cereris Stål.

Diese südafrikanische Art wurde von Herrn Dr. Voeltzkow auch in Nossi-Bé gefunden, wird also auch in Madagaskar einheimisch sein.

5. *Turpilia albo-lineata* Brunn.

Turpilia albo-lineata Brunner, Monogr. Phanopt., p. 327, ♀.

Madagaskar, Majunga.

Genus ***Parapyrrhicia*** Brunn.

Parapyrrhicia dentipes n. (Fig. 26).

Viridis. Verticis rostrum angustum, apice anterius rotundatum, cum fastigio frontis contiguum. Pronotum valde compressum, supra planulum, canthis rotundatis, haud expressis. Lobi laterales vix longiores quam altiores, inferius rotundato-angulati, margine infero anterius ascendente, subrecto. Elytra femora postica valde superantia, semi-membranacea, densiuscule reticulata ac areis polygonalibus majusculis praedita; vena media obsoleta, in medio oriens, furcata vel in reticulo diffusa. Alae elytra superantia. Femora antica et intermedia subtus subteretia, margine antico spinulis 6—7 armato; postica margine externo spinis 10—12, margine interno apice spinulis minimis 2—3; spinis omnibus apice minute nigris. Tibiae anticae quam femora valde longiores, gracillimae, apice nigro-marginatae, basi breviter ampliatae, foramine utrinque oblongo. Ovipositor latiusculus, incurvus, dimidia parte apicali

subtiliter granulatus; apice haud attenuatus, sed acutus; margine supero ante medium curvato, dehinc recto ac tota longitudine crenulato; margine infero toto arcuato, longiuscule crenulato. Lamina infragenitalis longiuscula, parabolica, apice rotundata, incisura minima notata.

♀ Long. corp. 23; pronot. 5; elytr. 34; fem. post. 22; ovipos. 7 mm.

Nossi-Bé.

Von *P. zanzibarica* Br. unterscheidet sich diese Art durch ihre bedornten Vorderschenkel.

Tribus **Conocephalii.**

Conocephalus mandibularis Charp.

Locusta mandibularis Charpentier, 1825, Horae entom., p. 106.
Conocephalus mandibularis Redtenbacher, Monogr. Conoceph., p. 113.

Madagaskar. — Südeuropa. — Afrika.

Xiphidium aethiopicum Thunb.

Locusta aethiopica Thunb. 1791; Dissert. entom., pars. V, p. 103.
Xiphidium aethiopicum Redtenbacher, Monogr. Conoceph. p. 203.

Madagaskar; Insula Aldabra.

Eine in Afrika sehr verbreitete Art.

Xiphilidium iris Serv.

Xiphidium iris Serville, 1839, Hist. nat. des Ins. Orth. p 506.
" " Redtenbacher, Monogr. d. Conoceph. 1891, p. 201.

Madagaskar. — Insulae Nossi-Bé et Aldabra. — Mauritius. — Zanzibar. — Gaboon.

Divisio **Conocephalites.**

Genus ***Poascirtus*** n.[1]

Corpus compressum. Verticis processus crassus, truncatus, superne subplanus; subtus utrinque oblique planatus, in medio trigonalis. Ocelli majusculi, in ejus latere ad apicem

[1] πόα herba — σκίρτάω saltare. — Grashüpfer.

exserti. Facies lata, obsolete punctata; lateribus obsolete rugulosis. Frontis fastigium trigonale, cum vertice acute conjunctum; ocello obsoleto. Pronotum compressum, dorso angusto, plano, ruguloso, canthis utrinque acutis, leviter prominulis, punctatis. Processus posticus brevis, arcuatus. Lobi laterales alti, rugulosi; margine antico valde obliquo, angulo antico valde obtusangulo; margine postico subarcuato, sinu humerali obsoleto, angulo infero obtusangulo; margine infero obliquo, anterius ascendente, subrecto, subsinuato. Elytra ♂ ovato-lanceolata, parum longa, coriacea, plana, in quiete in plano perpendiculari jacentia, simul sumpta acutissime tectiformia; campo anali minuto, speculo membranaceo distincto. Alae in quiete elytris aequilongae, vitreae, obtusae.

Pedes crassiusculi. Femora anteriora et intermedia in margine antico spinosa, in margine postico pilosa. Femora postica parum longa, basi crassa, apice linearia, subtus utrinque spinosa. Lobi geniculares femorum omnium acuti. Tibiae 1, 2 supra teretes, subtus utrinque valde spinosae, anticae utrinque foramine conchato, rimato; posticae subcompressae, supra planae, quadri-seriatim spinosae, superne spina apicali utrinque.

Prosternum bispinosum. Lobi mesosternales breviter trigonales; metasternum rotundato-trigonale, sulco partitum.

♂. Lamina supraanalis transversa, obtusangula. Cerci forcipati, lati, deplanati, apice arcuato.

Lamina infragenitalis trigonalis, compressa, carinata, apice arcuato; ante apicem cercos maximos, styliformes, compressos gerens.

Dieses Genus gehört zur Gruppe der Conocephalinen und scheint in der Nähe des Genus *Belocephalus* Redt. seinen natürlichen Platz zu finden.

Poascirtus voeltzkowi n. (Fig. 13—16).

♂. Viridis. Verticis rostrum oculorum latitudine, breve, parallelum, truncatum, apice subtiliter transverse marginatum. Pronoti discus angustus, punctatus; metazona fortius punctata; canthis hebetato-prominulis, leviter irregularibus. Elytra ovato-lanceolata, coriacea, abdomen leviter superantia, irregulariter elevato-reticulosa; campo marginali in medio et ante medium quam campus discoidalis latiore; campo tympanali infuscato. Alae vitreae, apice quam basi fere aequilatae, rotundatae. Femora antica margine interno 5-spinosa; lobo geniculari interno trigonali-acuto, externo obtusiore. Femora intermedia extus 6-spinosa,

lobis genicularibus binis trigonali-acutis. Femora postica subtus margine externo spinis circa 12; interno 5, dimidia parte proximali inermi; lobis genicularibus breviter spinosis.

Lamina supraanalis (Fig. 15a) truncata, valde incisa ac in incisura depressa. Cerci (c) cultriformes, compressi, deplanati, dilatati, margine interno lamellari, externo rotundato, apice acuto leviter uncinatim incurvo (forcipiformes); bini leviter assimiles. Lamina infragenitalis anguste trigonalis, carinata, apice fissa, anguste bilobata (Fig. 16 i). Styli (s) maximi, styliformes, apice fusci.

♂ Long. corp. 23; pronot. 8; elytr. 18; latit. 5,8; fem. post. 17 mm.

Nossi-Bé.

Fig. 13, maris figura. — Fig. 14, caput et pronotum partim. — Fig. 15, lamina supraanalis (a) cum cercis (c). — Fig. 16, lamina infragenitalis (i) cum stylis (s).

Divisio **Agroeciites.**

Genus *Aethiomerus* Redt.

Dieses Genus war bis jetzt nur durch Männchen bekannt.

1. *Aethiomerus stenorhinus* n. (Fig. 17).

♀. Gracilis, fulvo-testaceus (viridis ?). Antennae remote fusco-annulatae. Cranium superne sulcis 4 notatum. Verticis rostrum angustissimum, valde compressum, primo articulo antennarum brevius, superne obsolete carinatum, a latere anguste trigonale, apice hebetato. Facies obsoletissime punctata, vitta longitudinali inferius dilatata, castanea; frontis fastigium trigonale, ocello elongato obsoleto, superne fere spiniformiter cum vertice conjunctum. Pronotum anterius teres, postice planulum, truncatum, tota superficie obsolete grosse punctato; ejus lobi laterales parum alti, postice rotundati, margine infero recto, subsinuato, antrorsum leviter ascendente; sinus humeralis utrinque parum sinuatus. Elytra angusta, abdomen parum superantia, semimembranacea, plicata, dense punctato-reticulata; areolis, saltem in campo marginali, magna parte brunneo-notatis. Alae in quiete elytrorum longitudine.

Femora anteriora spinis intus 3, extus apice 2; intermedia extus 3; postica extus 4—6; anteriora lobo geniculari interno minuto, trigonali; intermedia lobo interno, postica lobis binis spiniformibus. Spinae femorum apice fuscae, illae tibiarum concolores. Ovipositor

ensiformis, fere rectus, tantum basi arcuatus, compressus, margine supero magna parte subrecto, infero modice arcuato.

♀ Long. corp. 22; pronot. 7; elytr. 17; fem. post. 14; ovipos. 14 mm.

Zanzibar.

Diese Spezies scheint von den zwei madagassischen Arten durch einen sehr komprimierten Processus des Vertex abzuweichen. Da aber das Genus *Aethiomerus* nur in der männlichen Form bekannt ist, so ist es unsicher, ob das hier beschriebene Weibchen wirklich in dieses Genus gehört.

Genus *Allomenus*[1] n.

Gracilis; corpore cylindrico, anterius depressiusculo. Caput laevigatum, superne quam pronotum valde brevius; facie latiuscula. Verticis rostrum breve; angustum, valde compressum, superne parallelum, planatum vel subsulcatum; subtus cuneiforme, a latere trigonale, apice rotundato-hebetatum. Ocelli minuti, apicales, per apicem sulci sejuncti. Frontis fastigium anguste trigonale, cum vertice lamellari-contiguum. Pronotum longiusculum, transverse fornicatum, rugulosum, processu postico brevissimo, arcuato-truncato, sinu humerali rite explicato; lobi laterales haud elevati, longitudinales, margine infero parum obliquo, subsinuato; lobo postico angusto, retroproducto, rotundato. Prosternum muticum. Mesosterni lobi trigonali-rotundati; lobi metasternales rotundati. Elytra angusta, abdomen valde superantia, dimidia parte distali angustiora, apice rotundato. Alae ante medium latissimae. Pedes sat graciles. Femora subtus: antica margine interno, reliqua margine externo spinulosa; lobi geniculares posticorum soli acuti. Tibiae anticae superne teretes, foraminibus rimatis, conchatis, sed conchis planissimis, appressis. Tibiae posticae spinis apicalibus instructae.

♀. Ovipositor subrectus, compressus. Lamina infragenitalis incisa, angulis dentiformibus.

Ich setze dieses Genus neben das Genus *Aethiomerus*, weil ich keinen anderen geeigneten Platz weifs. Das Pronotum gehört zwar nicht zu dem Typus der *Aethiomerus* und verwandter Genera, sondern eher zum Typus der *Solomoniites*, etwas breit und depriminiert mit langen, sehr wenig hohen Seiten, aber die schlanken Hinterbeine und das unbedornte Prosternum entfernen es von dieser Gruppe.

[1] *'αλλόμενοσ*, saltator

Allomenus bimacula n. (Fig. 18).

Stramineus (in vivis viridis?). Verticis rostrum quam primus articulus antennarum dimidio angustius ac brevius, anguste parallelum, supra leviter canaliculatum, marginibus subtiliter carinatis. Pronotum in parte anteriore maculis 2 nigris; sulco postico in medio impresso; marginibus lateralibus parum obliquis, longe leviter sinuatis. Elytra elongata, angusta, remote nigro-punctulata. Alae vitreae, basi magis latae, dehinc attenuatae. Femora antica subtus margine interno spinulis 3 (in margine externo nonnunquam ad apicem spinulis rudimentariis 2); intermedia extus spinulis 4; postica extus spinis 8—9. Spinae omnes nigrae. Femora postica fere dimidia parte apicali linearia. Ovipositor femoris postici vix longitudine, compressus, gracilis, rectus, margine supero recto, infero apice subarcuato.

♀ Long. corp. 33; pronot. 8,5; elytr. 36; femor. post. 20; ovipos. 17 mm.

Madagaskar; Majunga.

Fig. 18, Kopf und Pronotum vergröfsert.

Divisio **Solomoniites.**

Genera ***Dicranacro affinia*** (elytris rudimentariis).

Folgende Genera, welche sich dem Genus *Dicranacrus* Redt. anschliefsen, müssen wie folgt definiert werden:

1. Verticis rostrum depressiusculum, sublamellare, parallelum, apice incisum, bidentatum. Frontis fastigium superne latiusculum, inerme. — *Dicranacrus* Redt.

1,1. Verticis rostrum spiniforme. Frontis fastigium angulatum, tuberculatum vel spinosum. Insecta testacea vel fusca.

2. Frontis fastigium tuberculo minuto instructum. Verticis rostrum conico-spiniforme. Femora antica spina apicali unica in latere interno. Tibiae posticae supra spinis apicalibus nullis. Ovipositor leviter arcuatus, gradatim attenuatus. Elytra ♂ cornea. — *Amblyakis* Redt.

2,2. Frontis fastigium spina antrorsum vergente armatum. Insecta valida, nigro- et luteo-cincta.

3. Verticis rostrum simpliciter spiniforme. Ovipositor illo G. *Amblyakis* similis. Elytra ♂ cornea. — *Oncodopus* Brongn.

3,3. Verticis rostrum supra ante apicem bidentatum (propterea tridentatum). Ovipositor elongatus, rectus, compressus. Elytra ♂ tympano instructa. — *Colossopus* n.

Genus ***Dicranacrus*** Redtenb.

1. *Dicranacrus nasutus* n. (Fig. 19).

Minor, testaceus, frons superne parum profunde punktata, infere laevigata, ad verticem nigro-marginata, arcuato-carinato-marginata sulcisque longitudinalibus 2 brevibus notata, scutelli facialis processum delineantibus. Caput de reliquo punctatum, in dimidia parte supera in punctis nigro-notatum. Verticis rostrum parallelum, quam primus articulus antennarum latius ac longius, apice rectangulatim incisum, dentibus acutangulis; subtus basi carinatum. Antennae brunneo-testaceae, parce fusco-annulatae; primo articulo subtus fusco-punctato vel striato; secundo articulo luteo. Pronotum fusco-multipictum. Elytra et pedes illis *D. voeltzkowi* similia. Abdomen superne brunnescens, vitta media pallidiore, utrinque serie punctorum pallidorum notatum.

♀. Ovipositor testaceus vel rufescens.

♂. Cerci brevissimi, crassi, apice truncati. Lamina supraanalis profunde incisa, rotundato-bilobata, basi aream transverso-trigonalem praebens. Lamina infragenitalis profunde ovato-incisa, angulis valde productis, in spinam excurrentibus, extus ad illam stylo minuto instructis. Elytra rotundato-trigonalia, in medio speculo dextro rotundato, sinistro subtrigonali.

♀ Long. corp. 29; pron. 9; fem. post. 15; ovipos. 16,5 mm.

♂ Long. corp. 34; pron. 9,5; fem. post. 14 mm.

Madagaskar.

Fig. 19. Maris lamina infragenitalis.

Bei dieser Spezies ist der Processus des Vertex dem des *D. furcifer* ähnlich, aber etwas kürzer, mit dreieckigen Zähnen, nicht spitz zahnförmig, wie bei *furcifer*, und die Kerbung dazwischen ist weniger tief und weniger spitz als bei dieser Spezies. Die Analstücke des Männchens sind bei beiden Arten sehr verschieden.

2. *Dicranacrus voeltzkowi* n. (Fig. 20).

♀. Statura *D. furciferi*. Fulvo-testaceus, capite et pronoto supra brunneo-irroratis; abdominis segmentis supra margine postico fusco-bipunctato. Caput supra, in lateribus ac in fronte punctato-rugosum, vel rugoso-reticulatum. Frons superne ad verticem nigra vel fusces-

cens; capitis latera in areolis nigro-notata. — Verticis processus quam primus articulus antennarum latior, illum haud vel vix superans, apice late rotundato-emarginatus, subtus semilunaris, impressus, haud carinatus, dentibus subdivergentibus, obtusis. Antennae dense fusco-annulatae, primo articulo subtus nigro-bipunctato. Pronotum crasse impresso-punctatum. Prosternum bispinosum. Foramina prothoracis a margine postico pronoti partim obtecta. Episternum mesothoracis valde conchatum. Elytra ♀ squamiformia, rudimentaria, ovata. Femora omnia antice fusco-maculosa et transverse lineata, anteriora postice eodem modo notata; antica et intermedia superne insuper linea maculorum fuscorum ornata; femoribus omnibus subtus margine anteriore spinis 4—5 nigris armatis. Lobi geniculares femorum omnium intus spina apicali unica instructi. Tibiae posticae supra spinis apicalibus 2. Lamina infragenitalis transversa, trigonali-incisa. Ovipositor rufescens, basi pallidus.

Long. corp. 38,5; pron. 9; femor. post. 17; ovipos. 19,5 mm.

Madagaskar.

Fig. 20. Caput a supero.

Von *D. furcifer* R. abweichend durch den Processus des Vertex, welcher breiter und kürzer und vorne stumpf gekerbt ist, mit kurzen, divergierenden, dreieckigen Winkeln; auch durch die braun gefleckte Färbung und durch die kleinere Statur verschieden.

3. *Dicranacrus furcatus* n. (Fig. 21).

♂. Parvus, flavo-testaceus. Caput ruguloso-punctatum, facie vittis 2 nigris superne ad unam confusis: occipite macula nigra. Verticis rostrum quam in specie laudata angustius, apice acutangulatim incisum, dentibus apicalibus brevibus, parallelis. Pronotum superne margine postico sinuato; disco antice et postice lineis 2 nigris (vel toto bilineato, vel univittato ?); lobis lateralibus nigro-marginatis, margine infero anguste testaceo. Prosternum muticum. Femora apice breviter nigra. Tibiae supra apice et prope basin macula nigra; antice insuper vitta transversa nigra. Abdomen vittis 3 obsoletis brunneis. Lamina supra-analis transversa, trapezina, marginibus lateralibus subsinuatis, apice trigonali-inciso, rotundato-bilobato, basi supra impressione profunda brunnea pentagonali notata. Cerci breves, teretes, arcuati, apice rectangulatim incurvo, subacuminato. Lamina infragenitalis subquadrata, obtusangulatim incisa.

♂ Long. corp. 18; pronot. 6; femor. post. 8,5 mm.

Madagaskar.

Fig. 21. Abdominis apex ♂. — a. Lamina supraanalis. — c. Cerci.

Dem *D. variegatus* Redt. nahestehend, aber kleiner, und durch seine Analplatte verschieden; bei *variegatus* ist diese nur transversal, mit fast geradem Hinterrande. Das Pronotum ist hinten auch mehr ausgeschnitten und der Fortsatz des Vertex enger, als bei der genannten Spezies.

Genus *Amblyakis* Redtenb.

1. *Amblyakis leprosipes* n. (Fig. 22).

♀. Totus fulvo-testaceus; frons superne, caput utrinque et supra pronotumque punctata. Verticis rostrum compressum, apice hebetatum, ad apicem primi articuli antennarum attingens. Metanotum in medio margine impressum. Lobi mesosternales rotundati. Prosternum muticum. Femora antica parum dilatata, lobo geniculari interno spinoso; margine infero-interno spinis 4—5 nigris. Femora intermedia et postica lobis genicularibus rotundatis, subtus inermia. Tibiae anticae, supra tumidae convexae, valde rugosae, fusco-nigrae; subtus spinis nigris utrinque 6. Tibiae intermediae compressae, inermes; posticae supra subteretes, margine interno spinulis 8—9, externo inermi, spinis apicalibus nullis. Lamina supraanalis transversa, incisa. Ovipositor?

Long. corp. 17; pronot. 4,8; femor. postic. 7,2 mm.

Madagaskar.

Fig. 22. Pes anterior, latere interno.

2. *Amblyakis inermis* Redtenb.. — larva.

♂. Verticis rostrum conoideum, obtusum. Tibiae anticae parum tumidae, supra dimidia parte apicali planata, fuscescente, marginibus acutis. Femora intermedia extus spinulis 2; postica spinis 3—4 nigris. Tibiae posticae apice subplanatae, extus subspinulosae. Lamina supraanalis in medio subsinuata. Cerci teretes, acuti. (Lamina infragenitalis subquadrata, truncata stylis instructa).

Long. corp. 17; pronot. 5,5; femor. post. 8,5 mm.

Madagaskar.

Genus *Oncodopus* Brongn.

Oncodopus Ch. Brongniart, Révis. des Salomonitae, p. 86 (Bullet. Soc. Philomat. de Paris, t. VIII, 1897).

Verticis rostrum elongatum, spiniforme. Frons granoso-tuberculata, rugosissima, in summo spina ad inferum vergente armata. Pronotum ovatum gryllotalpoïde, postice utrinque late-rotundatum, in medio valde sinuatum. Episterna mesothoracis valde prominula, conchata, vel antice orifice aperto. Femora antica immense crassa, margine interno spinoso et spina apicali majore instructa. Femorum omnium lobi geniculares inermes. Tibiae anticae supra teretes: subtus spinosae, margine interno spinis 5 armatae, prima minore, 3 ultimis grandibus, arcuatis: ultima maxima, complete apicalis. Tibiae posticae supra teretes, tantum margine interno spinosae, spinis apicalibus nullis. Prosternum bispinosum. Mesosternum lobis rotundatis.

♀♀. Elytra vix ulla. Ovipositor gracilis, leviter arcuatus.

♂♂. Elytra rotundato-quadrata, cornea, vix ultra pronotum prominula. Cerci breves, teretes, apice spiniformi.

Generi *Amblyakis* Redt. affine genus; ab illo per spinam frontalem, formam pronoti et tumefactionem femorum anteriorum facile distinguendum. Generi *Colossopo* per formam pronoti et pedum anticorum simillimus.

Oncodopus zonatus Brongn. (Fig. 23).

O. zonatus Brongn., Révis. des Salomonitae, p. 88.

Validus, flavido- et nigro-cinctus. Pictura: Caput nigrum, superne fuscum, parte infera cum ore rubra, vel tantum ore rubro. Occiput et spina verticis lutea. Pronotum anterius vitta lata lutea, margine antico anguste, postico late nigris; meso- et metanotum lutea: hoc frequenter margine nigro. Abdomen luteo-piceum, vel luteum, segmentorum marginibus nigris: pedes lutei. Femora ante apicem vitta lata nigra, vel tota nigra, basi longiuscule, apice brevissime lutea: postica insuper frequenter margine inferiore luteo. Tibiae luteae. Tarsi plus minus rufescentes vel infuscati. Corpus subtus luteum vel flavidum vel albescens. Spinae pedum rufae vel fuscae.

Frons et genae crassissime granoso-rugosae, in medio carinis 2 longitudinalibus et utrinque infere carina laterali, granosis vel rugulosis. Frontis fastigium infra verticis

processum spina magna ad inferum vergente armata. Verticis rostrum acutum, elongatum conico-spiniforme, articulos 2 primos antennarum aequans, vel superans, supra planum, marginibus carinulatis. Pronotum ovatum, margine anteriore parum arcuato, margine posteriore valde sinuato, utrinque rotundato-lobato; parte postica loborum lateralium margine laterali longiusculo, haud sinuato. Lobi mesosterni rotundati. Foramen pronoti obtectum. Mesonoti conchae pone illos maximae, clausae, antice, superne foramine ovato perforatae. Femora antica crassissima, subtus, intus spinis 6, necnon spina apicali majore instructa. Femora intermedia et postica extus spinis 3—4. Lobi geniculares inermes. Tibiae anticae utrinque subtus 4-spinosae; spinis internis maximis, arcuatis, ultima majore. Tibiae intermediae subtus spinis 4 : 7. Tibiae posticae superne dimidia parte apicali in margine interno spinis 6—7, margine externo mutico.

♀. Elytra minima, squamiformia, magna parte obtecta. Ovipositor parum arcuatus, fusco-rufescens, basi pallidus. Lamina infragenitalis trigonali-truncata, carinata, apice minute transverse-incisa. Ovipositor femore postico paulo longior.

♂. Elytra transverse quadrata, angulis rotundatis, cornea, sese intus vix tangentia, obtecta, a supero tantum angulis internis in emarginatione pronoti perspicua. Femora anteriora crassiora, fere elliptica Lamina supraanalis transversa, supra cercos sinuata, in medio leviter arcuata. Cerci crassissimi, teretes, apice breviter spiniformes. Lamina infragenitalis trigonalis, minute breviter incisa, apice valde bicarinata; ad apicem carinarum stylis instructa. Antennae piceae, parte basali luteae.

♀ Long. corp. 39; pron. 10; lat. pron. 11; femor. post. 16,5; ovipos. 17 mm.

♂ Long. corp. 43; pron. 10,5; lat. pron. 11; femor. post. 13,5 mm.

Madagaskar.

Fig. 23. Caput a supero.

Genus ***Colossopus***[1] n.

Verticis rostrum elongatum, spiniforme, apice leviter deflexum, ante apicem supra bidentatum. Frons, pronotum, abdomen, elytra pedesque illis speciei generis *Dynatopi* conformia. Femora antica monstrosa, margine interno spinis apicalibus 2. Tibiae posticae supra in margine interno spina apicali instructae. — ♀ ♀. Elytra squamiformia. Ovipositor longissimus, rectus, compressus. — ♂ ♂ Elytra membranacea, quadrata, leviter prominula.

---

[1] *κολοσσός — πούς*. Femoribus ingentibus.

Colossopus grandidieri n. (Fig. 24—27).

Grandis, niger vel abdomine rufescente; labro flavo vel rufo; corpore subtus, meso- et metanoto flavido-luteis. Tibiae intermediae et posticae flavido-luteae, basi rufae vel fuscae. Caput nigrum vel rufum, supra granulosum, subtus et in lateribus rugosissime granosum, verticis processus longus, angustus, parallelus, supra planus, apice acute tridentatus, dentibus 2 superis brevioribus, dente infera longissima, spiniformi, oblique ad inferum vergente. Frons remote-transverse tuberculoso-granulata, infra medium utrinque tuberculo majore instructa; fastigio dente spiniformi armato. Pronotum remote crasso-punctatum, frequenter utrinque macula rufa. Tuberculi mesothoracis aperturam oblongam praebentes. Femora antica immensa, crassissima (quam in *Oncodopo zonato* crassiora); intus spinis 6, ultima majore et supra illam altera marginis antici perspicua; margine externo spina apicali crassiuscula. Femora intermedia subtus margine externo spinis 3; posteriora 4. Tibiae anticae intus spinis 5; ultima maxima, arcuata. Femora et tibiae intermediae leviter dilatata. Lobi geniculares pedum omnium inermes Tibiae posticae supra valde teretes, margine interno spinis 6, spinaque apicali instructae; margine externo mutico, spina apicali nulla.

♀. Elytra minima, lobiformia. abscondita. Ovipositor longissimus, rectus, compressus, niger, basi pallidus; valvis superis latis, inferas superantibus, inermibus; apice hebetato; valvis inferis angustis, apice subtus obtuse crenulatis. Lamina supraanalis late trigonalis, rotundata, sulcata. Lamina infragenitalis transversa, in medio lamella longitudinali parallela, deplanata instructa.

♂. Elytra quadrata, in metanoto prominula, sese intus tegentia, membranacea, tympano magno instructa, parte postica dense areolato-reticulata. Lamina supraanalis late trigonalis ac truncata, sulcata. Cerci subteretes, apice spiniformi. Lamina infragenitalis apice tricarinata, angulatim incisa, stylis gracilibus instructa.

♀ Long. corp. 50; pron. 12; lat. pron. 14; fem. post. 22; ovipos. 43 mm.

♂ „ „ 53; „ 13; „ „ 14; „ „ 18 mm.

Madagaskar.

Fig. 24. Caput superne. — Fig. 25. Id. a latere. — Fig. 26. Tibia anterior a latere interno. — Fig. 27. Ovipositor.

Dem *C.* (*Oncodopus*) *redtenbacheri* Brongn. nahe verwandt, aber anders gefärbt, durch Abwesenheit von 2 Dornen mitten auf der Stirne, durch viel längere Legescheide, ♂ durch gröfsere Elytren mit Tympanum abweichend.

Familie **Acrididae.**

Tribus **Tryxalii.**

Genus ***Acrida,*** Lin., Stål (Fig. 29, 30).

Acrida, Lin., Stal, Recensio Orthop. I p. 95.
Tryxalis, Fabr. et autores.

1. *Acrida radamae* n. (Fig. 29, 30.)

Viridis vel stramineus, gracillimus. Caput longissime. angustissime productum, a latere visum in $^2/_3$ longitudine lineare et parallelum; verticis rostro angustato, duplo longiore quam latiore: quam oculi longiore. Antennae longissimae, caput et thoracem fere aequantes. Pronoti carinae laterales dorsales postice divergentes, ante medium subundatae: metazona quam prozona saltem aequilonga, leviter ascendens, margine postico longe acuminato; lobi laterales carinis superis a carinis dorsalibus subdivergentibus ac a carinis inferis remotis; margine infero subbisinuato; angulo postico in dentem lamellarem haud spinosam producto. Elytra angustissima, acutissima, arcuata, viridia. Alae valde angustae, apice quam in *A. turrita* acutiores, citrino-subopacae, margine apicali et externo latiuscule extus fusco, intus sanguineo; campo anteriore ad apicem longius sanguineo, apice griseo. Tarsi inter ungues arolio distincto instructi.

♀. Valvae genitales graciles ac acutae.

♂. Elytrorum margo anterior nec dilatatus nec hyalinus. Segmentum genitale compresso-acuminatum, quam in *Tr. turrita* minus elongatum.

♀ Long. corp. 71: pron. 9,3; elytr. 60; fem. post. 41 mm.

♂ „ „ 36; „ 5 : „ 28; „ „ 20 „

Madagaskar.

Eine prachtvolle Art, durch ihre Farben, den langen Kopf, lange Fühlhörner und sehr schmale Deckflügel leicht erkennbar.

2. *Acrida sanguinea* n.

Quam *A. Radamae* minor. Caput minus elongatum; ejus processus a latere minus angustus, multo minus elongatus, verticisque rostro breviore. Pronotum illo *A. turritae* sat simile, carinis dorsalibus lateralibus in metazona divergentibus. Elytra et alae angustissima, acutissima.

Color viridis, subtus pallidus. Caput subtus lutescens, utrinque inter carinas laterales vitta lutea vel rubescente ab oculo emissa ornatum, necnon superne utrinque vittam alteram albidam ab oculo inter carinas superas ad apicem pronoti perductam praebens. Margo inferior loborum lateralium anguste albo-limbatus. Elytra longissima, viridia. Alae et ad basin sanguineae; campi antici apice leviter decolore vel virescente; margine externo campi postici per vittam fuscam limbato; vitta anterius latiuscula, postice valde angustata.

Var. a. Caput et pronotum vitta dorsali longitudinali lutea. — b. in desiccatis nonnunquam alae decolores, flavicantes, vel tantum anterius sanguineae.

♀ Long. corp. 53; caput supra 13; pronot. 7; elytr. 51; fem. post. 33 mm.

Madagaskar, Antananarivo.

3. *Acrida turrita* Stål.

Gryllus turritus Lin., Syst. Nat. ed. X, I, p. 427.
Acrida turrita Stål, Rec. Orth. I, p. 96.
Tryxalis turrita Krauss, Orth. Fauna Istriens, p. 26.
„ *nasuta* Brunn. v. W., Prodrom. europ. Orthopt., p. 88.

Beide Varietäten ganz grün oder mit schwarzen und weifsen Bändern am Kopf, Pronotum und an den Deckflügeln.

Madagaskar, Majunga — Sansibar. Eine sehr verbreitete Spezies, in Süd-Europa, Asien und Afrika gemein.

4. *Phlaeoba laeta* Bol.

Phlaeoba laeta Bolivar, Annal. Soc. Esp. de Hist. Natur., t. XIX, 1890, p. 310, ♀ ♂.

Madagaskar, Majunga.

5. *Paracinema tricolor* Thunb.

Gryllus tricolor Thunb, Mém. Ac. St. Pétersb. V, p. 245.
Gryllus bisignatus Charp., Horae ent., p. 133.
Paracinema bisignatum Fisch., Orth. europ., p. 313, Tab. XVI, Fig. 5.
Oedipoda virescens Lucas, Expl. de l'Alg. Ins., p. 37, Tab. IV, Fig. 1.
Paracinema tricolor Brunner v. W, Prodrom. d. europ. Orth., p. 97, Fig. 26.

Nossi-Bé ♂ ♀. — Sansibar. (Eine in Europa und Afrika sehr verbreitete Spezies).

6. *Epacromia thalassina* Fabr.

Gryllus thalassinus, Fabr., Entom. syst. II, p. 57.
Epacromia thalassina Fisch., Orth. europ., p. 361; Stal. Rec. Orth. 1, p. 112; Brunn. v W., Prodromus der Eur. Orth., p. 146, 2.
Aiolopus thalassinus Fieb. Syn., p. 11.
Oedipoda pulverulenta Fisch. de W., Orth. Ross., p. 299, Tab. XXXII, Fig. 2.

Madagaskar. (Bis jetzt nur aus Europa und Nord-Afrika bekannt).

Tribus **Oedipodii.**

1. *Pachytylus minor* n.

♀. Statura minore; gracilis, griseus, virescens, vel brunneus. Capitis facies a latere declivis, vertice quam in *P. migratorio* minus obtuso. Verticis scutellum pentagonale, quam in specie laudata brevius ac acutius. cordiforme; antice attenuatum ac anguste truncatum, angulis lateralibus distinctis, retro acute marginatis, obtusangulis. Costa facialis ad ocellum parallela, parum lata, inferius dilatata, evanida, ad verticem angustior, supra planae, haud carinata. Oculi in vertice quam latitudo scutelli paulo minus remoti. — Pronotum longiusculum, haud constrictum; carina a latere recta, per sulcum typicum transverse rectum distincte intersecta. Metazona quam prozona fere duplo longior, dense punctata, posterius fere rectangula, angulo rotundato-hebetato. Lobi laterales angusti, sicut in *P. capensi*, quam latiores valde altiores, paralleli, angulo postico valde rotundato. — Elytra abdomen haud longe superantia, angusta, fusco-marmorata, tertia parte apicali vitrea, griseo-maculosa; campo anali basi fusco. Vena media usque ad ejus furcationem venae discoidali contigua. Areae intercalatae confertim transverse venosae (area postica quam antica paulo latior). Area furcae venae ulnaris valde obliqua, subarcuata. Vena axillaris flexuosa, apice haud incurva. Alae vitreae. Campus anterior angustus, campum posteriorem minime superans; apex utrius campi macula fusca. Pedes fusco-varii. Femora postica in carinis externis nigro-punctata, latere infero et partim interno sanguineis. Tibiae et tarsi postici sanguinea.

Long. corp. 24,5; pronot. 4,6; elytr. 22,5; femor. post. 15 mm.

Sansibar.

Dieser *Pachytylus* ist durch seine kleine Statur ausgezeichnet. Nähert sich dem *P. capensis*: weicht aber von ihm ab durch sein Scutellum verticis, welches kürzer und poly-

gonal ist und nicht gekielt; durch die typische Furche des Pronotums, welche nicht winklig ist; durch die vena media der Deckflügel, welche von der vena discoidalis nicht divergierend ist u. s. w. Die Art ist Sui generis und steht zwischen der Gruppe von *capensis* und der Gruppe von *migratorius*.

2. *Oedaleus madecassus* Sauss.

Oed. madecassus, Sauss. Prodromus Oedipodiorum. 115, 7.

Majunga.

3. *Acrotylus patruelis*, Sturm.

Diese sehr verbreitete Art findet sich auch in Süd-Afrika. Mehrere Individuen sind von Dr. Voeltzkow auf der Insel Aldabra gesammelt worden.

4. *Conipoda*[1] *aldabrae*, n.

Statura *C. calcaratae* Sauss. Antennae capite et pronoto computatis longiores; articulo ultimo parum longo. Oculi valde prominuli. Vertex inter illos angustus, parallelus, scutello verticis inter tempora subplano, fere piriformi. Costa facialis parallela, sulcata, ad verticem breviter angustata, infere nonnunquam dilatata. Tempora lateralia. Pronotum laevinsculum. Metazona posterius obtusangula, angulo rotundato. Lobi laterales paralleli, aequidem alti ac longi, margine infero postice recto. angulo postico rectangulo hebetato. Metasterni rimae parallelae; lobi propter hoc paralleli, umbilicusque transverse quadratus.

Fulvescens vel grisescens. Elytra angusta, vitrea, tota longitudine maculis minutis fuscis remote conspersa, tantum quarta vel quinta parte basali reticulato-coriacea. Alae totae hyalinae. Elytra et alae apice venis spuriis nullis. Elytrorum vena intercalata subobliqua, intermedia. Alarum area ulnaris areae mediae aequilata. Pedes antici fuscoannulati. Femora postica in carinulis fusco-punctata ac extus in sulcis nigro-lineata; supra nigro-trifasciata. Tibiae posticae coeruleae (vel luteae, coeruleo-biannulatae); calcaria interna subaequilonga, metatarso paulo breviora, unguiculo parum incurvo. Spinae omnes apice nigrae.

Var. Pallidior, femoribus haud fasciatis.

♀ Long. corp. 21; pronot. 4; elytr. 20; femor. post. 11 mm.

♂ „ „ 16; „ 3; „ 16; „ „ 10 „

Insula Aldabra ♀ ♂.

---

[1] Saussure, Prodromus Oedipodiorum p. 192, 247; (Pternoscirtus per errorem p. 59); Additamenta, p. 89. — Id. Mitteilungen der Schweizer. entom Gesellsch. 1889. p. 88, 95.

Eine leicht erkennbare Art, durch ihre glashellen Deckflügel, ungefärbten Flügel, engen Vertex und ungekieltes Pronotum in der Prozona ausgezeichnet, wie auch durch ihre sehr engen Tempora. — Dem *C. calcarata* ähnlich, aber der Scheitel zwischen den Augen enger; die Seitenlappen des Pronotums mit etwas abgerundetem Hinterwinkel, und der untere Rand vor dem Winkel nicht sinuiert. In *calcarata* sind die Spalten des Metasternums nach vorn konvergierend; der Mittellappen (umbilicus) deswegen mehr trapezoidal.

Tribus **Acridii** (sensii strictiore).

1. *Oxya serrulata* Krauss.

Oxya serrulata Krauss, Beitr. zur Kenntnis westafr. Orthopteren, p. 622; Brunner, v. W. Révis. du système des orthoptères, p. 153.

Nossi-Bé. — Sansibar. Im ganzen tropischen Afrika verbreitet.

Genus ***Gelastorhinus***[1] Sauss.

Gelastorhinus Sauss., ap. Brunner v. W., Révision du syst. des Orthopt., p. 157.

Corpus gracillinum, compresso-bacillare. Caput valde declive, a latere conicum. Verticis rostrum parabolicum anterius et utrinque elevato-marginatum, arcuato sulcatum. Oculi ovati, elongati, subhorizontales. Costa facialis superne angustata, inter antennas leviter dilatata. Antennae deplanatae, ensiformes, elongatae, vix ante oculos exsertae. Pronotum compressum, supra tricarinatum, margine postico leviter arcuato; lobis lateralibus elongatis, margine infero horizontali. Prosternum tuberculo minime prominulo instructum. Lobi mesosternales intus rotundati, invicem parum remoti. Lobi metasternales retro rotundato-producti, vix magis remoti; area inter illos minuta, trigonali-lanceolata. — Elytra et alae angustissima; membranacea, acuminata. — Pedes graciles. Femora intermedia coxas posticas superantia. Femora postica gracillima, carinata, lobis genicularibus trigonalibus. Tibiae posticae multispinosae, apice extus spina apicali nulla. Valvae genitales ♀ margine leviter obtusae, crenatae; superae crassae, inferae graciles, apice subtus sinuatae. Lamina supraanalis ♂ acuminata, sulcata.

Dieses Genus hat ganz den Habitus eines Tryxaliden; kann aber doch seinen Platz bei *Mesops* finden, wie Brunner v. W. es angiebt, da das Prosternum einen, wenn auch sehr wenig ausgeprägten Höcker besitzt.

---

[1] γελαστός facetus — ῥίς nasus.

2. *Gelastorhinus edax* n (Fig. 31, 32).

♀. Fulvescens. Antennae apice longiuscule gracillimae, capite et pronoto computatis fere aequilongae. Verticis rostrum quam oculi fere dimidio brevior apice rotundatum. Facies a latere recta, vel levissime sinuata. Pronotum unicolor. Prosternum minime tuberculatum, vel carinulatum. Elytra et alae hyalinae, venis corporis colore, abdomen breviter superantia. Elytrorum campus marginalis vitta humerali albida in dimidia parte proximali ornatus; haec intus (postice) per lineam vel vitam angustam fuscam venae discoidalis marginata. Femora postica carinata. Tibiae posticae spinulis intus 15, extus 17, apice nigris armatae.

Long. corp. 40; pron. 7,5; elytr. 32; fem. post. 21 mm.

Fig. 31. Femina. — Fig. 32. Ejus elytron.

Madagaskar, Majunga. Insula Makambi in sinu Boeni.

Dem mir unbekannten *G. albolineatus* Brunn. sehr nahestehend, aber kleiner, und nach der Angabe Brunner's v. W. doch verschieden.

3. *Acridium schistocercoides* Brancs.

Acridium schistocercoides Brancsik, Orthopt. nova africana, p. 192 (Jahresh. d. Naturwissensch. Vereins des Trencsiner Comitates, t. XV, 1892).

Madagaskar, Majunga.

4. *Acridium radama* Brancs.

Acridium radama Brancsik, Orth. nova africana, p. 191.

Madagaskar, Majunga.

5. *Acridium rubellum* Serv.

Acridium rubellum Serv., Orth., p. 645, 4 (1849); Stål, Rec. Orth. I, p. 62.

Madagaskar. — Sansibar.

6. *Catantops axillaris* Stål.

Gryllus axillaris Thunb., Mém. Ac. Pét. 9, p. 426 (1824).
Catantops axillaris Stål, Rec. Orth. 1, p. 70.

Sansibar.

7. *Catantops sacalava* Brancs.

Catantops sacalava Brancsik, Orth. nova africana, p. 193.

Madagaskar, Majunga.

8. *Catantops decoratus* Gerst.

C. decoratus Gerstäcker, ap. von der Deckens Reisen in Ost-Afr., Orth.

Sansibar.

9. *Catantops dilutus* Brun.

Insula Aldabra.

10. *Caloptenus baliensis* Brancs.

Caloptenus baliensis Brancsik, Orthopt. nova africana, p. 195.

Madagaskar, Majunga.

11. *Euprepocnemis plorans* Charp.

Acridium plorans Serv., Orth., p. 683.
Caloptenus plorans Fisch., Orth. Europ., p. 376.
Euprepocnemis plorans Fieb., Syn., p. 9, Stål, Rec. Orth. I, p. 76; Brunner, Prodrom. d. europ. Orthopt., p. 221.

Madagaskar, Majunga. — Sehr verbreitete Art, in Süd-Europa, Nord-Afrika, Ägypten etc. einheimisch.

Genus ***Horaeocerus***[1] n.

Habitus generis Euprepomemidis. Caput subperpendiculare; costa faciali inferne leviter dilatata, in summo angustata, ramote punctata. Antennae deplanatae; ♀ graciles; ♂ in medio valde dilatatae, parte apicali gracillima. Pronotum tricarinatum; margine postico parum arcuato; lobis lateralibus altioribus quam latioribus; metazona quam prozona valde breviore. Elytra angusta, elongata, basi densius, irregulariter reticulata; in dimidia parte apicali areis discoidalibus per venas spurias divisis. Pedes postici longissimi; femoribus

[1] ὡραῖος schön. — κέρας Horn, mit schönen Fühlhörnern.

gracilibus, carinis supera et infera haud cristatis; tibiae spinis validis armatae, externis circiter 10, internis in medio cantho longioribus; spina apicali utrinque. Tarsorum articulus primus in pedibus anticis quam tertius articulus brevior, in posticis paulo longior.

♀ ♀. Valvae genitales robustae, unguiculis valde incurvis; superae planulae margine externo arcuato-carinato. Cerci minuti, compressi.

♂ ♂. Segmentum anale leviter dilatatum, margine exciso. Lamina supraanalis elongata, ogivalis. Cerci compressi, dilatati, lamellares sat grandes.

Dieses Genus kommt nächst dem vorhergehenden zu stehen, und ist an der Form der Fühlhörner leicht erkennbar, wie auch an den Merkmalen der Beine.

12. *Horaeocerus nigricornis* n. (Fig. 33—35).

Flavus (virescens?); vitta infraoculari, vitta lata cranii et pronoti canthisque pronoti, nigris. Antennae nigrae, articulis basalibus et apicalibus flavo-maculatis. Elytra leviter flavo-grisea, pellucentia, venis rufo-brunneis; campo anali luteo, area axillari tamen latius brunneo-reticulata. Femora postica apice, necnon fasciis 3 obliquis (prima superne incompleta), nigris; tibiis posticis dimidia parte basali nigra annuloque et puncto, flavis, necnon apice nigro; tarsis apice nigris, unguibus basi flavis.

Caput et thorax rugulosa. Pronotum carinatum, supra obtusissime tectiforme, praesertim antice; canthis lateralibus acutis, punctatis; sulco postico solo carinas intersecante. Lobi laterales infere leviter attenuati, reticulato-punctati; margine infero obliquo, retro rotundato, vel infere subangulato; prozona plagiis impressis laevigatis notata; metazona sat dense punctata. Prosterni tuberculus elongatus, obtusus, transverse subcompressus. Elytra semimembranacea, parallela, femora superantia, apice oblique rotundato-truncata. Alae sordide vitreae, venis fuscis; margine externo et postico leviter fumoso; sinu anali fere nullo. Femora postica gracilia; tibiae illis paulo breviores, utrinque spinis 10; calcaribus in medio flavis.

♀. Antennae graciles. Lamina supraanalis sulcata, apice rotundato-angulata. Valvae genitales apice et supra nigrae.

♂. Antennae ultra articulum 9^m valde dilatatae, praesertim in margine interno (hic ergo valde lamellaris); dehinc in articulis 14—17 angustae, denique apice gracillimae. Pars dilatata sublobata, scilicet inter articulos constricta. Articuli 2—5 extus margine externo

et ultimi margine interno flavo-marginati. Segmentum genitale superne impressione notatum. Lamina supraanalis apice acute producto. Cerci recti, laminam supraanalem vix superantes, lati, lamellares, paralleli, apice oblique truncati, angulis subproductis.

♀ Long. corp. 36; pron. 9; elytr. 39,5; fem. post. 26 mm.

♂ „ „ 21; „ 5; „ 26; „ „ 18 „

Fig. 33. Caput et pronotum feminae antennis angustis. — Fig. 34. Elytrum. — Fig. 35. Antenna maris.

Madagaskar. (Mus. Genavense).

Tribus Pyrgomorphii.

Stirps *Geloius*.

Genus *Geloius*[1] n.

Corpus bacillare, corrugatum, terrosum, dense punctatum; capite et thorace distincte, abdomine minus, supra, carinatis. Antennae ensiformes, articulis omnibus transversis marginibus irregulariter obtuse serratis; ultimo paulo longiore, breviter trigonali-acuminato. Caput (Fig. 30) horizontale, superne in processum longum productum facie a latere valde sinuata, fere obtusangulatim incisa. Verticis rostrum elongatum, frontem valde superans; foveolae praeoculares profundae. Scutelli facialis pars infera brevis, parum obliqua; pars supera longissima, lanceolata, subhorizontalis, bicarinata, inter antennas elevato-lamellari producta, dehinc (a latere) subito rectangulatim truncata et cum carinula infera rostri conjuncta. Occiput breve. Oculi elliptici, obliqui. Ocelli haud perspicui. Pronotum breve, supra cylindricum, sulco typico in tertia parte postica exarato; margine postico toto fere recte truncato, carina dorsali per sulcos 2 incisa. Lobi laterales postice fere rectanguli, angulo truncato. Prosternum tumorem fere cubicum, vel postice rotundatam gerens. Mesosterni lobi retro-convergentes. Metasterni pagus anterior rotundato-trigonalis margine postico marginato, inter sulcos obliquos 2 crassos producto; lobi metasternales elongati, intus obtusanguli. — Elytra minima, angusta, lateralia. Pedes 1,2 breves, costati. Pedes postici graciles; femora margine supero recto infero arcuato; area externa obliqua, costulata, vel in rhombos reticulata. Tibiae

[1] γέλοιος jocosus.

posticae graciles, basi teretes, inermes; dehinc spinulis armatae; latere supero ultra medium subsulcato, canthis acutis, spinis apicalibus instructo. — Abdomen in longitudinem irregulariter pliculato, rugato; segmenta 1—4 superne, apice, tuberculo minuto rotundato notata. Lamina supraanalis trigonalis, sulcata. Cerci haud perspicui.

♀♀. Valvae genitales elongatae, graciles; inferae ad apicem extus dente instructae; superae extus supra serrulatae.

Dieses Genus bildet einen ganz speziellen Typus und pafst in keine Gruppe der Pyrgomorphiden. Den äufseren Formen nach möchte man es in die Gruppe der Atractomorphen setzen, aber das rauhe Aussehen des Körpers, und das Fehlen der granulierten Linie unter den Augen trennt es von diesen Insekten. Es bildet einen diesen zunächst stehenden Typus sui generis. — Cp. weiter das Genus Geloiomimus.

1. *Geloius nasutus* n. (Fig. 36, 37).

♀. Bacillaris, vix compressus, fulvo-ochraceus, rugosus, punctatus, costulatusque. Caput supra quam pronotum longius, horizontale, carinatum; ejus processus ante oculos utrinque carinulam undulatam ab oculos orientem ac in rostro productam praebens; occiput utrinque carinulam subtilem granulosam, flexuosam obferens. Rostrum longissimum, a basi ad apicem attenuatum; ejus pars apicalis plus quam dimidia parte per tempora formata, sulcata, a parte basali per sulcum angulatum obsoletum divisa. Facies fere obtusangulatim sinuato, dense punctata, punctis magna parte nigris; ejus pars rostralis quam pars infera valde longior. Costa facialis tota angusta, bicarinulata, inter antennas valde lamellari-prominula, sulcata. Verticis rostrum supra punctatum; vertex pone illum transverse elevato-mullicarinulatum. Cranium antice inter oculos vitta nigrescente, utrinque tuberculis 1 vel 2 minutis notatum. Occiput pone oculos utrinque vittis nigris 3—4. Antennae latae, apice parum attenuatae marginibus lobulatis; ultimo articulo praecedenti duplo longiore, apice trigonali-acuminato. Pronotum dense punctatum, elevato-costulatum, sperse verrucosum; utrinque vitta nigrescente obsoletissima; margo posticus in medio subinciso Lobi laterales angulo postico oblique truncato, angulo antico acuto, obtusangulo. Elytra minima, angusta, longitudinem metazonae pronoti vix aequantia. Femora postica compressa, abdominis apicem haud attingentia, margine infero fimbriato. Tibiae posticae spinis parum longis armatae. Abdominis segmenta 1—4 margine postico obtusangulatim subincisa.

♀. Lamina supraanalis ♀ trigonalis, subsulcata. Cerci inconspicui.

♂. (Fig. 28). Minor. Corpus rugosissimum. Femora anteriora crassissima, supra convexa, margine postico in spinis 3 validis producto, alteraque minore, dentibusque obtusis minutis 1—3 armato. Abdomen ultimo segmento dorsali sinuato. Lamina supraanalis trigonali-lanceolata, acuta, carinata. Cerci graciles, styliformes. Lamina infragenitalis brevis, subcompressa, subtus carinata, a latere superne acutangula, vel rectangula.

♀ Long. corp. 45; pront. 6; femor. post. 16,5 mm.

♂ „ „ 23; „ 3,5; „ „ 11: antenn. 9 mm.

Fig. 36. Caput et pronotum feminae. — Fig. 37. Femur anterior maris hic descripti.

Madagaskar.

Es bleibt unsicher, ob das Männchen wirklich zum Weibchen pafst. Seiner viel kleineren Statur und der Dornen der Vorderschenkel wegen könnte es zu einer anderen Art gehören.

Stirps *Atractomorpha.*

Genus ***Atractomorpha***[1] Sauss.

Die Spezies dieses Genus stehen sich sehr nahe und sind schwer zu diagnostizieren, da ihre Unterschiede nur in relativen Merkmalen bestehen, und also nur durch Vergleichungen zu finden sind.

---

[1] Es ist nicht zweifelhaft, dafs die Nummern der Figuren 1 und 2, Tb. 23, in De Haan, Bijdragen etc. versetzt worden sind, denn der Diagnose nach ist sein *Acr. psittacinus* eine gröfsere, langgestreckte Art und der Autor setzt sie deswegen in das Genus *Tryxalis*; Beweis, dafs sie ähnlich aussieht, wie diese Insekten (also Fig. 2). Auf der anderen Seite ist sein *A. crenulatum* eine kleinere Art von gedrängterer Form, mit kürzerem Vorsatz des Vertex und kürzerem Pronotum, welche er deswegen in das Genus *Pyrgomorpha* setzt (also Fig. 1). — Infolge dieses Lapsus ist eine Verwirrung in der Synonymie dieser Arten entstanden. Die zwei Arten sollten wie folgt festgestellt werden:

1° *Atractomorpha psittacina* De Haan.

A. (Tryxalis) psittacinum De H., Bijdr. Orth., p. 146 (nec Fig. 1).

A. (Tr.) crenulatum (per errorem) De H.; Tb. 23, Fig. 2 ♀.

A. psittacina Boliv., Monogr. d. l. Pyrgomorph., p. 68, 7 (Synon. tabulae cochus).

A. similis Boliv. l. l., p. 68.

2° *Pyrgomorpha crenulatum* De Haan.

Pyrgom. crenulatum D. H., l. l., p. 146 (nec Fig 2).

Acrid. (Tryx.) psittacinum (per errorem), Tb. 23, Fig. 1.

A. crenulatum Fabr.; Boliv. l. l., p. 64, 1.

Bolivar hatte schon gezeigt, dafs im Werke von De Haan eine ähnliche Versetzung auf Tab. 23, zwischen den Nummern der Figuren 5 und 6 stattgefunden hat.

1. *Atractomorpha hova* n.

Gracile, compressum. Antennae capite antice ♀ breviores, ♂ fere aequilongae. Caput supra pronoto ♀ paulo brevius, ♂ aequilongus. Verticis rostrum mediocre, anterius leviter attenuatum, rotundatum; ejus latera quam oculi valde longiora. Pronotum margine antico arcuato, postico ♀ rite angulato, ♂ magis rotundato; ejus lobi laterales margine postico valde sinuato, nonnunquam fere angulatim exciso. Elytra abdomen valde superantia.

Nossi-Bé.

♀ Long. corp. 33; antenn. 6; pronot. 6,5; elytr. 27; femor. post. 13 mm.

♂ „ „ 22; „ 7; „ 4,5; „ 21; „ „ 11 „

Dem *A. aurovillii* Boliv., sehr nahe stehend, aber mit mehr verlängertem Hinterstück des Pronotums.

Stirps *Pyrgomorpha* Boliv.

Genus **Dyscolorhinus**[1] n.

Corpus gracillimum, bacillare, compressum, omnino confertim granuloso, vel verruculoso-rugosum, apterum; pectore et abdomine subtiliter, punctatis. Antennae paulo ante oculos exsertae, modice longae, deplanatae, basin versus dilatatiusculae, superne carinatae, apice teretes, articulis baseos quadratis, sequentibus longioribus quam latioribus. Caput maxime decrive; facie vix sinuata; vitta laterali post-oculari verrucosa. Verticis rostrum elongatum. Costa facialis tota angusta, parallela, sulcata. Oculi horizontales, oblongo-ovati, postice subtruncati. Ocelli obseleti. Caput et thorax subtilissime carinato-sulcata. Pronotum supra teres, carinis nullis, postice truncatum, margine medio leviter obtusangulatim exciso; sulcis obsoletis; metazona brevissima. Lobi laterales sinu humerali nullo, margine infero recto, subundato, angulo postico recto vel potius leviter acutangulo. Prosternum leviter tumidium. Lobi mesosternales elongato-ovati, postice rotundati ac leviter convergentes; spatium inter illos itaque anterius quam ipsi lobi latiores, posterius illis fere aequilatum. Femora antica verruculata; postica extus rugosa, infere elevato-carinata; area infera angusta, sulcata. Tibiae teretes, breviter spinosae, tantum apice leviter sulcatae, canthisque rotundatis marginatae; extus spina apicali instructae. Abdomen carinulatum. Lamina supraanalis trigonalis.

---

[1] δύσκολος libidinosus, insolens. — ῥίν nasus.

Cerci trigonales, acuti. Valvae genitales superae crassae, compressae, supra parallelae, rugosae; inferae breviores, subtus planatae, extus rotundato-carinatae; parte apicali extus sublobata.

Dieses Genus gehört zur Gruppe der *Pyrgomorphae* Boliv. und steht dem Genus *Parasphena* Bol. am nächsten. Übrigens mit dem Genus *Humpatella*[1] Karsh zu vergleichen, bei welchem jedoch der Vorsprung des Vertex viel kürzer ist.

1. *Dyscolorhinus squalinus* n. (Fig. 38).

♀. Bacillaris, nigro-virescens vel olivaceus; corpore verruculis depressis dense obsito, his, saltem in facie et in abdomine magna parte, luteis. Antennae superne basi rotundato-carinatae, articulis 18—20. Verticis rostrum longum, granosum, ad apicem tertii articuli antennarum extensum, apicem versus attenuatum, apice rotundato. Vittae 2 longitudinales ab apice rostri in toto corpore transductae carinaeque laterales faciei, rubrae. Vitta postocularis utrinque in margine laterali toti pronoti perducta flava. — Femora antica, pectus, abdomen subtus, nec non valvae genitales, ochracea. Femora postica in area externa vitta marginis inferi flava; area infera et latere interno partim rubris; carinis superis flavis; conchis apicalibus nigris vel vitta nigra. Tibiae posticae supra flavidae. Lamina supraanalis elongato-trigonalis. Lobi laterales segmenti octavi frequenter infra cercos prominuli, elongato-trigonales quam illi valde majores.

Var. a. Facies infere et labrum rufo-tincta. Corporis vittae rubrae postice evanidae. — b. Abdominis carinula sicut illa thoracis subtiliter sulcata.

Long. corp. 38; pronot. 4,5; femor. post. 12,5; antenn. 7 mm.

Madagaskar.

Stirps *Sphenarium*.

Genus ***Caprorhinus***[2] n.

Corpus fusiforme. leviter compressum, laeviusculum, dense punctatum, nullomodo carinatum. Caput haud insigniter declive, facie vix sinuata. Antennae longiusculae, filiformes, superne basi subplanatae, leviter ante ocellos exsertae. Verticis rostrum elongatum, subas-

---

[1] Stettiner entomol. Zeitschrift, 1896, p. 270, Fig. 11, ♂.

[2] κάπρος, porcus — ῥίς, nasus — porcellinasus.

cendens. Faciei costa parallela, angusta, tota sulcata; genae infra oculos lineam granulosam nullam praebentes. Oculi majusculi, ovati. Ocelli obsoleti. Pronotum conicum, supra teres, margine postico haud producto, vix inciso; sulco typico in tertia parte postica exarato. Lobi laterales margine postico recto, haud sinuato; angulo postico rectangulo, margine infero in dimidia parte anteriore leviter oblique exciso. Prosternum in medio tumidum. Lobi mesosterni invicem modice remoti. — Femora antica leviter compressa. Femora postica extus oblique elevato-lineata. Tibiae extus calcaribus 3, (vel si mavis spina apicali instructa). Lamina supraanalis trigonalis. (Cerci ♂ longi, compressi, arcuati).

Dieses Genus steht dem Genus *Sphenarium* sehr nahe; unterscheidet sich nur durch folgende Merkmale: Die Fühlhörner sind an der Basis kaum zusammengedrückt, noch etwas erweitert, und sind nicht unter den Augen eingelenkt, sondern weiter vorn, wie bei den Atractomorphinen. Die Augen sind gröfser, an der Basis fast abgestutzt. Der Körper ist gar nicht cariniert. Die Elytren sind kurz und stumpf schuppenförmig, nicht eng und riemenförmig; das Prosternum ist höckerförmig, und bei den Männchen sind die Analstücke sehr verschieden.

1. *Caprorhinus fusiformis* n.

♂. Omnino viridis vel flavescens, supra dense punctatus. Antennae femorum posticorum longitudine, subfiliformes, extus obsolete carinatae; ab oculis latitudine 2[i] articuli antennarum remotis. Caput supra rugulosum, subtilissime carinatum; facie et lateribus rugatis, carinis lateralibus faciei in medio leviter undatis. Oculi postice subtruncati. Verticis rostrum elongatum, parallelum, apice rotundatum vel obtuse subangulatum. Pronotum conicum, supra teres, carinis nullis, a latere dorso leviter sinuato, scilicet metazona levissime elevatiore; margine postico transverso, in medio minute sinuato. Lobi laterales margine infero obliquo, subrecto; angulo postico acute rectangulo. Mesonotum parum punctatum. Elytra minima, squamiformia, mesonoti longitudine, quadrata, margine apicali arcuato, campo marginali nigro. Metanotum et abdomen supra dense punctata, punctis magna parte latioribus quam longioribus. Prosternum tumidum, antice tuberculiforme. Lobi mesosternales invicem paulo minus distantes quam eorum latitudo. Pedes 1,2 breves, teretes, femoribus modice crassis. Femora postica gracilia, lobo basali magno, rotundato; area externa rugulosa, in parte infera oblique carinulata; conchis apicalibus nigro-signatis. Tibiae spinis apice nigris. Abdominis segmenta dorsalia 3 ultima supra canaliculata; ultimum grande, transverse

quadratum, margine postico lato, obtusissime subinciso, utrinque supra cercos minute inciso. Lamina supraanalis linguliformis, sulcata. Cerci longiusculi, compressi, valde arcuati, ultra medium attenuati. Lamina infragenitalis sat longa, subtus haud carinata, apice ab infero arcuato-truncata, a latere rotundata.

♂ Long. corp. 28; capit. 5; pronot. 5,5; femor. post. 15 mm.

Madagaskar.

Stirps *Poecilocera*.

Rubellia nigro-signata Stål.

Eine gemeine Art in Madagaskar; grün mit schwarzem, seitlichem Bande am Pronotum, und auf den Seiten des Thorax mit zwei schwefelgelben Flecken. Die Beine schwarz punktiert. Variiert aber in der Farbe. — a. Farbe gelblich. — b. Die schwarzen Zeichnungen am Leibe fast verwischt und die schwarzen Punkte der Beine kümmerlich. — Die Seitenlappen des Pronotums gewöhnlich fast rechtwinklig, zuweilen etwas abgerundet, und der untere Rand oft nicht ausgeschnitten.

Stirps *Phymateus*.

Genus ***Zonocerus*** Stål.

1. *Zonocerus elegans* Thunb.

Var. brevipennis. — *Z. elegante* typico formis et pictura simillimus. Differt elytris rudimentariis, lateralibus, acuminatis, primum abdominis segmentum vix superantibus, roscis, campo marginali fulvo-viridi; alis minimis.

Africa meridionalis; Gallaland.

2. *Zonocerus hova* n.

♀. Praecedente formis simillimus, omnino fulvo-ochraceus. Caput anterius laevigatum, parce punctulatum, nec rugatum, nec verruculosum. Antennae concolores, articulis basi breviter nigro-annulatis, 1—4 nigris. Cranium superne nigrum, fulvo-maculosum; antice et inferius ochraceum, genis lateraliter vitta obliqua nigra fulvo-maculosa. Pronotum supra

opacum, subvelutinum, punctulatum, margine postico paulo minus arcuato quam in *Z. elegante*. Elytra rudimentaria, sublateralia, tota corporis colore, ad dimidium primum abdominis segmentum attingentia, apice oblique truncata, minus acuta quam in praecedente. Pedes 1,2 saltem postice nigro-marmorata. Femora postica extus vitta, ante apicem annulo, nigris. Tibiae supra flavae, subtus nigrae, basi annulo flavo. Abdominis segmenta basi breviter nigra.

Long. corp. 37; pronot. 9; femor. post. 17 mm.

Madagaskar.

Genus *Taphronota* Stål.

Synopsis specierum.

1. Pronotum supra a latere planum, haud sensim constrictum; prozona tota scabra, valde tuberculosa, sulcis 2 intermediis profunde impressis.

2. Pronoti prozona supra densissime verruculosa; metazona angulatim producta, crassissime elevato-reticulata. Caput supra carinulatum. Elytra fusco-olivacea, semi-membranacea remote reticulata, venis brunneis. Alae sanguineae campis anteriore et axillari infuscatis, venis brunneis. Tibiae posticae sanguineae. Femora postica olivacea, subtus maculis nigris nullis, carina dense verruculosa vel subintegra. — 1. *Stalii* Boliv.

2,2. Pronoti prozona supra tuberculis majoribus conicis, minus numerosis, remotis, obsita; antice tuberculis 2 rotundatis. Caput haud vel vix carinulatum. Elytra viridia densissime reticulata.

3. Verticis rostrum ut consuete, apicem versus attenuatum. Caput supra sensim impunctatum. Pronoti metazona in arcum parabolicum producta vel subangulata. Elytra lata. Alae aurantiae vel lateritiae apice virescentes; campo antico lato, posteriorem valde superante. Pedes postici olivacei, geniculis et tarsis frequenter violaceis; femora subtus obsolete nigro-maculata. — 2. *calliparea* Schaum, Boliv.

3,3. Verticis rostrum angustum, paulo longius, sensim parallelum. Caput supra et ad apicem rostri subtiliter cribroso-punctatum. Pronoti metazona semi-orbiculariter rotundata. Elytra angustiora, illis *T. thaelephorae* et *ferrugineae* similia. Alae sanguineae vel roseae, apice infuscatae; campo anteriore angusto, posteriorem parum superante. Pedes postici olivacei; femora latere interno et infero sanguinea. — 3. *rostrata* n.

1,1. Pronoti metazona leviter ascendens; pronotum itaque a latere leviter sellaeforme; prozona polita, tuberculis rarioribus instructa, anterins tuberculis magnis 2 rotundatis, foveolatis praedita. Femora postica intus et subtus sanguinea, subtus maculis nigris notata.

2. Pronotum in medio tuberculis nullis; margine postico semiorbiculari. Elytra viridia dense reticulata. Alae cinnabarinae vel rosescentes vel fere lateritiae, apice infuscato.

3. Tibiae posticae purpureae vel violaceae. — 4. *thaelephora* Stoll, Boliv.

3,3. Tibiae posticae ferrugineae. — 5. *ferruginea* Fab., Bol.

2,2. Pronotum medium inter sulcos tuberculos utrinque 2 humiles alterosque minute obsoletos obferens; margine postico producto, angulato. Alae sanguineae, campis anteriore, et axillari partim, infuscatis. Tibiae post. ? — 6. *subverrucosa* n.

3. *Taphronota rostrata* n.

♂. Gracilis, olivacea. Verticis rostrum angustum, elongatum, parallelum, apice arcuato-truncatum, in medio incisum. Caput politum, superne etsi in rostro cribroso-punctatum: facie inferne tota latitudine, superne in linea media, remote punctata. Pronotum in medio vix constrictum; prozona polita, verrucosa; antice tuberculis 2 majoribus elongato-rotundatis, politis, instructa, extusque ad illos utrinque tuberculo minore obtuse trigonali. Pars media anterius inter sulcos tuberculis 2, posterius utrinque verrucis 2, ac in margine utrinque tuberculo rotundato majore; (variat tamen tuberculis et verrucis disci nullis). Metazona ascendens, crassissime calloso-cribrosa; margine postico arcuato, calloso-undato, utrinque in margine laterali tuberculo 1 vel 2 instructo. — Antennae totae nigrae, vel apice fulvo, vel totae obscure ochraceae. Femora postica latere interno et infero sanguineo; tibiae posticae olivaceae. Elytra olivacea. Alae miniatae, apice infuscatae.

Var. a. Pronoti mesozona haud vel vix verrucosa. — b. Femora postica subtus nigromaculata. — c. Pronotum supra nigrum. — d. Caput subtus et supra pronotique lobi laterales et mesozona, viridibus.

♀	Long. corp. 45;	pronot. 9;	elytr. 31;	femor. postic. 20 mm.
♂	„ „ 31;	„ 7;	„ 25;	„ „ 16 mm.

Africa tropicalis. Camerun.

Weicht von allen bekannten Arten ab durch den längeren Vorsprung des Vertex.

4. *Taphronota thaelephora* Stoll, Boliv.

Var. Corpus totum olivaceo-viride; pronoto antice et margine postico, nigris. De reliquo typo similis.

Africa tropicalis.

5. *Taphronota ferruginea* Fab.

Var. Species minor. Caput ocbraceum, genis et rostro nigris. Pronotum flavum margine antico, ac supra antice et postice nigrum. Elytra olivacea. Alae cinnabarinae, apice in binis campis fusco. Pedes flavescentes. Femora postica latere interno ac infero geniculisque, nec non tibiae posticae, sanguinea. Abdominis segmenta, flavido-limbata. — ♀ Long. 32; ♂ 25 mm. — Antennae nigrae, articulis 1°—3°, nec non 2—3 praeapicalibus flavis. (Secundum Fabr. et Boliv. annulis 2 flavis).

Variat. Antennis flavidis.

Calabar. — Abatifi.

6. *Taphronota subverrucosa* n.

Statura et formis *T. ferrugineae* conformis. Caput antice et lateraliter laevigatum, facie inferius punctulata. Verticis rostrum modice longum, parallelum, truncatum. Pronotum antice tuberculis magnis 2 rotundatis, profunde sejunctis instructum. Metazona ascendens, polita, crassissime cribrosa, retro parabolica, subangulatim producta, margine subdeflexo, crasse, obtuse 7-dentato, basi carinata. Mesozona haud constricta, plana, utrinque tuberculis 3 laevigatis mediocribus in lineam obliquam ordinatis ac verruculis depressis obsoletis notata; ejus canthi laterales dorsales haud dentati. Lobi laterales rugati, postice cribrosi.

Color olivaceus vel flavescens. Antennae nigrae, articulis basalibus 2 capitis colore ultinisque 2 flavis. Pars media pronoti et lobi laterales pallidiores (flavidi ?). Elytra olivacea. Alae miniatae; campo anteriore toto, campo intermedio antice margineque infuscatis. Femora postica subtus nigro-maculata, posticeque breviter infuscata (latere interno et infero sanguineo ? Tibiae posticae sanguineae ?).

♂ Long. corp. 28; pronot. 7; elytr. 23; fem. post. 14 mm.

Africa tropicalis. — Specimina decolorata.

Genus **Maura** Stål.

In diesem Genus sind die Farben sehr veränderlich.

1. *Maura rugulosa* Boliv.

Var. a. Tota nigra; antennis annulis 2 aurantiis; facie vitta interrupta transversa vel maculis 2 aurantiis; scutello faciali superne parum punctato. Abdominis segmenta utrinque aurantio-marginata. Pedes immaculati Elytra et alae abdomen superantia, fusco-nigra; illa parallela, apice truncato-rotundata. — b. Capite toto nigro; macula transversa metasterni aurantia.

♀ Long. 31; pronot. 8; elytr. 29; femor. post. 14,5 mm.

Africa meridionalis.

2. *Maura brevipennis* n.

M. rugulosae formis simillima at minor; pronoto posterius obtusangulo. Tota nigra; antennis aunulo unico vel annulis 2 aurantiis; pronoto utrinque puncto aurantio notato. Elytra et alae abbreviata, nigra. Elytra abdominis apicem valde liberantia, ovata, apice valde attenuata, rotundato-acuminata; margine anteriore valde arcuato; venis apice convergentibus. Alae minimae, dimidiam longitudinem elytrorum vix attingentes: campo antico angusto, apice valde retro-arcuato ac rotundato venisque retroarcuatis.

♀ Long. 35; pronot. 9; elytr. 14; elev. 7; femor. post. 14 mm.

Var. Pronoto immaculato; mesopleuris macula aurantia, femoribus posticis macula et vitta angusta aurantiis.

Africa meridionalis.

Tribus **Pamphagii.**

Die drei folgenden Spezies bilden in diesem Tribus eine kleine Gruppe, und sie unterscheiden sich von den anderen Pamphagen durch ihre schlanken Formen, wie auch durch die zylindrische Gestalt des Pronotums und die Höcker, welche es trägt, indem in den anderen Pamphagen das Pronotum dachförmig zusammengedrückt ist.

Die Diagnose der Gruppe ist folgende:

Stirps *Schinzia*.

Statura minor. Corpus gracile, subcylindricum, rugosissimum, terrosum, lineis albidis et nigris ornatum. Antennae ensiformes. Caput perpendiculare, vertice in processum horizontalem productum; costa faciali angusta, bicarinulata, superne inter antennas lamellari-compressa. Tempora lanceolata, retro-aperta; eorum carinae internae posterius in cranio perductae, ad oculos compressae et lobulatae. Pronotum supra teres, subtiliter carinatum, in dorso tuberculos 2 crenatos gerens, quarum anterior in basi prozonae exsertus; sulco typico solo supra percurrente. Prosternum tumore, postice rotundata, instructum. Elytra ♀ squamiformia, lateralia; mares nonnunquam complete alati. Pedes graciles; femora postica carinulis remote-granosis instructa; carinula dorsali apice in dentem supra-genicularem producta; lobis genicularibus trigonalibus, basi granulosis. Tibiae posticae gracillimae, teretes, spinis utrinque circa 10; calcaribus mediocribus; supero-interno majore. Abdomen leviter carinatum.

Die Gestalt des Kopfes erinnert an das Genus *Acocera* Sss. Die drei Arten könnten fast drei Subgenera bilden; sie unterscheiden sich, wie folgt:

Synopsis subgenerum.

a. Tibiae posticae spina apicali marginis externi destitutae. Sexus dissimiles; mares alati, feminae subapterae. Pedes postici longi, gracillimi. Pronotum margine postico sensim supra mesonotum producto, angulato, spinuloso; Metazona itaque quam mesozona longior. Mesozona supra inermis; prozona et metazona dente perpendiculari spinuloso-hispido instructae. Prosterni tumor anterius dentes 2 lamellares crenatos efficiens. Mesosterni margo posterior inter lobos bisinuatus. Metanotum et abdominis primum segmentum apice dente erecto armata. Oculi elliptici, obliqui, utrinque partim in cranio, partim in processu exserti. Verticis processus mediocris. Facies a latere angulatim incisa.

♀♀. Elytra minima, squamiformia, lateralia.

♂♂. Elytra elongata, angustissima, semimembranacea. Alae angustae. Cerci styliformes; lamina infragenitalis elongata conica, truncata. — *Schinzia* Br.

a,a. Tibiae posticae in utroque latere spina apicali instructae; externa tamen minuta. Sexus consimiles (?) subapteri, vel ♀ apteri. Pronoti metazona brevis, margine postico truncato. Mesosterni margo posterior inter lobos angustum, truncatum vel arcuatum.

b. Pronoti prozona supra postice dente dorsali, metazona tuberculo crenato instructae; mesozona supra inermi. Femora postica elongata, gracillima. Capitis facies a latere profundissime sinuata; capitis processus hoc propter longissimus. Oculi ergo in ipso processu exserti. — *Geloiomimus* n.

b,b. Pronoti prozona supra postice dente dorsali; mesozona tuberculo crenato; metazona dente minore instructae. Metazona brevissima. Metanotum et abdominis segmenta superne serrato-carinata. Fomora postica minus longa, sat robusta. Capitis facies a latere parum profunde incisa; verticis processus brevis. Oculi ergo utrinque in cranio exserti. Pronotum et abdomen utrinque carinulata. Cerci ♂ breves cylindrici apice unguiculo uncinati. — *Thrincotropis* n.

1. *Schinzia horrida* Br. (Fig. 39, 40).

Schinzia horrida Brunner v. W. in litteris.

Grisea, rugosa, terrosa, confertim undulato-costulata, albido-, nigro-, et fusco-lineata, verruculisque nitidis nigris conspersa. Antennae quam pronotum et caput computata paulo breviores, sat late ensiformes; articulis 3⁰—5⁰ (ensiculum) maximis, gradatim brevioribus, 6⁰, 7⁰ (pars intermedia) fere dimidio angustioribus, subquadratis; reliquis angustis moniliformibus. Caput et thorax excepto latere supero ubique dense albido-sabulosis.

Caput a latere fere rectangulatim excisum; incisura ad medios oculos attingente. Costa facialis sulcata, carinulis punctis nigris nitidis notata, infere obsoleta, dilatata. Carinae laterales faciei flexuosae, albidae, granulis nigris notatae. Clypeus transversus. Labrum incisum. Verticis processus mediocris, apice plus minus rotundatus; ejus carinulae laterales retro subconvergentes, ad oculos crenatae. Cranium albido-carinulatum, vittisque nigris ornatum. Oculi elliptici, obliqui, valde prominuli. Pronotum supra cylindricum; ejus carinula dentes 2 perpendiculares, valde elevatos, compressos, acutos spinulososque gerentes instructa: dente anteriore trigonali, posteriore angustiore. Margo anterior subarcuatus, granulis acutis remotis notatus. Sulcus typicus transverse percurrens; sulcus intermedius per dentem anticum interruptus. Metazona sat brevis, leviter producta, utrinque carinulam denticulatam obferens, margineque postico spinuloso. Lobi laterales longiores quam altiores, margine infero anterius subsinuato; angulo postico obtuso. Metapleurae denticulato-costatae. Metanotum et primum abdominis segmentum postice spina denticulata armata. — Prosterni tumor rotundatus, margine antico producto vel crenato. Mesosternum longiusculum; ejus lobi elon-

gato-quadrati, angulo postico rotundato. Pedes rugosi, albido-sabulosi. Femora postica gracillima, parum compressa, carinis externis et superis nigro-punctatis; carina supera et binae faciei inferi remote spinulosae; reliquae remote acute-granulosae (excepto carinula externo-infera). Tibiae posticae graciles. teretes, supra nigrae; spinis apice nigro; internis longioribus, extus nigris. Arolium inter ungues minutum.

Abdomen carinulatum, strigato-rugatum, haud granulosum, albido- et nigro-lineatum. Tympana secundi segmenti minuta, coriacea, obsoleta. Lamina supraanalis lanceolata, sulcata.

♀. Antennarum articuli 3s et 4s ad unum confusi. Oculi ovati. Pronoti tuberculus anterior a latere trigonalis, quam posterior major, valde spinulosus anterius ab altero minore per fissuram disjunctus. Metazonae margo posterior obtusangulus; ejus tuberculus perpendicularis, pyramidali-spiniformis, canthis spinulis 4 instructis, apice bifido. Loborum lateralium margo posterior parum sinuatus. Elytra minima, elliptico-squamiformia, basi abscondita, processum metanoti haud superantia, albido-recticulata, nigro-areolata. Cerci compressi, tuberculiformes. Valvulae genitales unguiculo parum incurvo; inferae subtus margine externo dilatato, inciso, dentem habetatam formante. Ultimum segmentum ventrale elongatum, margine apicali subtrilobato.

♂. (Antennarum articulus 3s longior, ex articulis tribus confusis compositus.) Oculi valde prominuli. Pronoti metazona magis retroproducta, ascendens, margine postico acutangulo, inciso, utrinque subsinuato. Prozonae tuberculus minutus, spiniformis, parum spinulosus; ejus spinula antica minima. Metazonae tuberculus maximus obliquus, compressus, fortiter spinulosus, apice truncato, multispinuloso. Lobi laterales margine postico arcuato. — Elytra femora sensim superantia, decoloria, valde angusta, semi-membranacea, venis rectis, in areolis longitudinaliter fusco-notata venisque fusco-marginatis; margine costali nigrescente, ultra medium cum macula elongata; area media basi linea macularum nigrarum ornata; venis ulnari et anali nigris. Campus marginalis angustissimus. Vena analis ad marginem apicalem extensa; campus analis propterea longissimus. Alae hyalinae, campo anteriore ad costam ac dimidia parte apicali, fuscis, margine costali partim nigro; campo posteriore tertia parte externa radiato-infumata; venis axillaribus binis ultra medium reconciliatis. Femorum posticorum carinulae quam in feminis magis crenulatae, spinulis fortioribus. Lamina infragenitalis conica, subtus late sulcata apice truncata, trimamillata.

♀. Long. corp. 44; pronot. 10,5; fem. post. 19; antenn. 15 mm.

♂. „ „ 32; „ 8; „ „ 16; „ 13; elytr. 27 mm.

Fig. 39. Femina. — Fig. 40. Caput et pronotum maris.

Angra Pequena.

2. *Geloiomimus*[1] *nasicus* n. (Fig. 41, 42.)

♀. Corpus apterum (?) subbacillare, gracillimum, griseo-terrosum, in longitudinem carinulatum, illo *Schinziae horridae* haud dissimile. Antennae (fig. 42) latae, depressae, supra planae, subtus carinatae, serratae, ab oculis paulum remotae, basi granulosae, ex articulis 8 compositae; articulo tertio maximo, sequentibus basi coarctatis, angulis prominulis, 8^{0} gracili. — Caput a latere profundissime excisum; ejus processus itaque longissimus, magna parte a cranio formatum; oculi hoc propter in ipso processu excerti. Verticis rostrum longiusculum, apice rotundatum. Tempora elongata, angusta, lanceolata, ad apicem rostri perducta; eorum carinae internae parallelae. Oculi elliptici. Carinae laterales faciei rectae, subparallelae, a latere inferius arcuatae. — Pronotum supra teres, subtiliter carinulatum; margine postico transverse truncato. Prozonae carinula postice tuberculum trigonale minutum et ante illum granum acutum gerens. Metazona brevis, tuberculo crasso, denticulato-crenato, postice carinato instructa, et utrinque tuberculum minutum lamellari-compressum obferens. Lobi laterales longiores quam altiores angulis fere rectis. — Meso- et metanotum ad apicem carinae dorsalis nonnunquam tuberculum nigrum praebentia. — Prosternum laeviusculum, valde sulcatum; ejus tumor jugularis parum convexus, granulatus, margine antico truncato, reflexo. Meso- et metasternum rugulosa, lobis intus rotundatis. — Elytra nulla (vel minima, squamiformia?). — Pedes antici ex intermedii brevissimi; femoribus teretibus, carinulatis, basin versus attenuatis; tibiis teretibus, subtus spinulis utrinque paucis. Pedes postici elongati, gracillimi, illis *Schinziae horridae* conformes. Femora in utroque latere pinnata; carinis longitudinalibus tuberculis minutis notatis, ac nonnunquam in area pinnata externa tuberculis majoribus spinosis instructa. Tibiae utrinque spinis 9—10 armatae, utrinque spina apicali minore instructae. Abdomen supra carinulatum, carina haud serrata. Lamina supra-analis lanceolata, apice rotundata, sulcata, bicarinata. Cerci brevissimi, trigonales.

♀ Long. corp. 40; capitis supra 6,5; pron. 7; fem. post. 22 mm.

Fig. 41. Caput et pronotum feminae. — Fig. 42. Antenna ♀.

Africa meridionalis; pagus Orangiensis.

Es ist fraglich, ob die beschriebenen Weibchen ausgewachsen sind. Den Analstücken nach scheinen sie, obgleich ohne Elytren, doch Imagines zu sein. Ob die Männchen geflügelt sind, bleibt dahingestellt.

[1] *Geloius*, vox generica — μιμέομαι, imitare.

Dieser interessante Typus erinnert der Facies nach, auf eine fast lächerliche Weise, an das Genus *Geloius* (Cp. p. 637, Fig. 36) durch die Formen aller Teile des Insekts und besonders seines extravaganten Kopfes, sowie des rauhen, erdigen Aussehens der Oberfläche wegen, — obgleich es in eine ganz andere Gruppe gehört. Bei *Geloius* sind die Tempora vorne am Schnabel des Vertex zusammenverwachsen (wie immer bei den Pyrgomorphiden), im *G. nasicus* aber getrennt und an der Basis offen (wie immer bei den Pamphagiden).

3. *Thrincotropis caffra* n. (Fig. 43—48).

Rufescens, rugosissima, terrosa, multicostata, aptera (?). Antennae latae, capite et pronoto breviores, articulis 3°—5° vel 6° (ensiculo) margine vix serrato; 7°, 8° variabilibus, 9°—11° moniliformibus.

Caput et thorax rugosissima, granulata. Caput illo S c h i n z i a e sat simile, processu tamen breviore, apice a latere inciso; incisura faciei a latere obtusangula, oculum haud attingente. Verticis rostrum latiusculum, subexcavatum, haud carinatum, granosum, apice trigonali-rotundatum, subincisum; carinis lateralibus retro-subconvergentibus; marginibus ad apicem temporum angulatis vel fere dentatis. Tempora lateralia, angustissima, ad angulos marginum finem habentes. Pars inferior lamellaris processuus inter antennas, sulcata. Cranium convexum, subtiliter sulcatum, ad oculos carinis valde bilobatis. Pronotum sat breve, crasse costatum, linea media haud carinulata; supra parum convexum, utrinque fortius costatum, postice tuberculis minutis acutis rugosum, margine postico sinuato-truncato. — Prozona postice tuberculum dorsale minutum gerens. Mesozona prozonae vix brevior, tuberculum magnum compressum vix crenatum obferens. Metazona b r e v i s s i m a tuberculo compresso minore, postice minute bilobato instructa. Lobi laterales margine postico haud sinuato. Meso-, metanotum et abdominis 1ⁿ segmentum apice compresso-tuberculata.

Prosterni tumor subcompressa in medio lineis 2 granulosis notatus, apice rectangulus. Lobi mesosternales quadrati, angulo minute rotundato. Lobi metasternales transversi, postice arcuati, umbilico inter illos quadrato, utrinque impressione nigra. — Elytra ♀ squamiformia, minima, obtuse lanceolata, complete lateralia, vel nulla. Pedes breviusculi. Femora postica quam in praecedentibus latiora, rugosissima; eorum carinulae sat nigro-tuberculatae, superiores tenuiter denticulatae. Area externo-infera luteo-granulata. Tibiae spinis 9 : 9 sat validis armatae; internae crassiusculae latere interno nigrae. Calcaria supero-interna longiuscula. Abdomen valde costatum ac supra 3-carinatum; carina dorsali serrata, angulis, apicalibus productis; carinis lateralibus plus minus distinctis.

♀. Lamina supraanalis sulcata, margine postico rotundato, in medio dente minuto perspicuo. Valvulae genitales hebetatae.

♂. Minor. Antennae longiores, frequenter articulis 5 ultimis moniliformibus. Oculi magis orbiculares. Mesonotum, metanotum et abdomen magis serrata, segmentis apice in dentes productis. Lamina supraanalis (? deflexa). Cerci breves, teretes, apice unguiculo rectangulatim incurvo muniti. Lamina infragenitalis brevis, conica (Larva ?).

Africa meridionalis; Natal.

Fig. 43. Masculus. — Fig 44. Ejus partes anales. — Fig. 45. Id. a latere. — Fig. 46. Cercus ♂. — Fig. 47. Femina. — Fig. 48. Antenna ♀.

Es wäre mir nicht möglich zu entscheiden, ob dieses Insekt ausgewachsen ist. Vielleicht besitzen die Imagines Elytren, wenn auch nur schuppenförmige. Das Weibchen scheint allerdings nach den Analstücken wirklich ausgewachsen zu sein. Die Spezies bleibt in allen Fällen leicht erkennbar an den Höckern des Pronotums.

Genus *Charilaus* Stål.

Die Stellung dieses Genus ist nicht mit Sicherheit festgesetzt. Bolivar hat es zu den Pyrgomorphiden gesetzt. Karsch sieht es als zu den Pamphagiden gehörig an; meint aber, dafs es eher mit den Calopteniden verwandt sei. Ich hatte es immer als ein Pamphagide angesehen; mufs aber gestehen, dafs es in dieser Gruppe sehr vereinzelt steht und sich an keine anderen Genera der Pamphagiden gut anreiht. Es hat immerhin mit den Pamphagiden eine gewisse Ähnlichkeit in der Facies, erstens wegen der grauen Färbung, die mit weifsen und schwarzen Linien ornamentiert ist; zweitens in dem Umstande, dafs die Weibchen oft rudimentäre Deckflügel besitzen, obgleich die Männchen stark geflügelt sind.

Sowohl Karsch als Bolivar bezweifeln, dafs das von Stål als Männchen seines *Ch. carinata* ♀ beschriebenen Insektes in dieselbe Gattung gehöre, und zwar besonders deswegen, weil bei dem Weibchen das Pronotum hinten abgestutzt ist, während es beim Männchen sich in einen winkligen Processus verlängert. Doch mufs ich bemerken, dafs bei den Akridien, welche nur schuppenförmige Deckflügel besitzen, das Pronotum öfter die Larvenform behält und also beim Imago abgestutzt bleibt, während bei den geflügelten das Pronotum hinten mehr oder weniger verlängert wird.

Da nun das Weibchen von *Ch. carinata* nur rudimentäre Deckflügel besitzt, so ist es sehr erklärlich, dafs sein Pronotum abgestutzt bleibe, obgleich beim geflügelten Männchen

es verlängert ist. Dieses scheint um so mehr der Fall zu sein, als bei der hier beschriebenen Spezies eben dieselben Unterschiede zwischen beiden Sexus wohl noch stärker ausgeprägt sind; denn das Pronotum des Weibchens ist nicht nur gestutzt, sondern sogar gekerbt. Diese Anschauungsweise wird für mich dadurch noch bestätigt, dafs beim *Ch. miraculum,* welches nach einem geflügelten Weibchen von Karsch beschrieben ist, das Pronotum hinten spitz verlängert ist, wie bei den geflügelten Männchen der anderen Arten, woraus man schliefsen kann, dafs die Form des Pronotums von der Gröfse der Flugorgane abhängt. Mit anderen Worten: wenn das Tier sich zur Imago-Form umwandelt, wird das Pronotum verlängert, ob es sich nun um Männchen oder Weibchen handelt; wenn es aber die Larvenform im Imago nicht überschreitet, so bleibt das Pronotum hinten kurz.

Die bekannten Arten würden sich demnach folgender Weise klassifizieren:

A. Feminae:

a. Elytra squamiformia; alae nullae. Pronotum posterius truncatum.

b. Pronotum truncatum. — *carinata* St.[1]

b, b. Pronotum posterius incisum. — *Brunneri* n.

a, a. Elytra et alae explicata (abdomine tamen breviora). — *miraculum* Karsch.[2]

B. Mares: Complete alati, pronoto posterius angulatim producto. — Species omnes (?).

1. *Charilaus Brunneri* n. (Fig. 49).

Corpus gracile, compressum, laevigatum. Caput crassum, elongatum, facie reclinata, a latere recta. Cranium bicarinulatum, in medio sulco vel carinula subtili divisum. Verticis rostrum longiusculum, horizontale, planulum, apice parabolicum. Oculi elongato-ovati, obliqui, superne obtuse acuminati. Costa facialis carinis callosis subrectis marginata, superne inter antennas valde compressa. Carinae infra-ocellares rectae. — Pronotum granoso-verruculosum posterius vix dilatatum, subparallelum in dorso medio valde bicarinatum et utrinque canthis callosis instructum; carinis dorsalibus tantum per sulcum typicum incisis. Metazona brevis,

[1] Obs. Orthopt. I, 1875, p. 26, ♂; et Bijor. Södr. Afrikas Orthopt., 1876, p. 34, ♂.

[2] Neue Orthopt. aus dem tropischen Afrika, p. 273. (Stettiner Entom. Zeitung, 1896).

utrinque canthos cariniformes praebens; his in lateribus prozonae oblique percurrentibus, per sulcos incisis, anterius deplanatis et abbreviatis. Lobi laterales tantum sulcos 2 praebens, posteriorem (typicum) et intermedium, supra costam bifurcatum. — Prosternum tumorem magnum compressum ab antice planum transverso-quadratum, angulis dentiformiter productis, praebens. — Pedes graciles, modice longi. Antici cylindrici. Femora postica crassiuscula, haud dilatata, vix compressa, carinulis integris. Tibiae cylindricae, spinis utrinque 9—10; calcaribus parum longis. Tarsorum primus articulus latiusculus, depressus. — Abdomen, saltem basi, subtiliter carinatum.

Pictura: Griseo-fulvescens, albido lineata; vel albicans, nigro-lineata. Caput anterius albido-punctatum, postice utrinque albido 3-vittatum, superne lineis 2 albis nigro-marginatis ornatum. Pronotum utrinque supra vitta marginali albida. Sternum albido-marginatum vel albescens. Abdominis segmenta superne utrinque vitta obliqua albida, supra per lineam nigram albido-maculatam marginata; lateribus vitta albida fusco-notata; subtus utrinque linea albida, ornatum.

♀. Antennae quam caput et pronotum paulo breviores, 19-articulatae, articulis 3^0—5^0 subconfusis, 6^0 et 8^0 quadratis, 7^0, 9^0 et sequentibus longioribus. Pronotum supra dense tenuiter granulatum, in lateribus fere verruculosum. Pronoti margo anterior in medio leviter truncatus; carinae dorsales postice leviter convergentes. Metazona brevis, postice profunde V-formiter incisa, bilobata; angulis rotundatis; carinis dorsalibus in marginibus internis incisurae perductis. Elytra anguste elliptica, squamiformia, tympanum primi abdominis segmenti haud superantia, punctata, venis prominulis; fusca, linea media et margine apicali albidis. Tibiae posticae graciles, spinis 11 : 10, apice nigris. Segmentum ultimum abdominis et lamina supra-analis sulco nigro; haec albida, trigonalis. Cerci minimi, acuti. Valvulae genitales breves ac crassae, acute carinatae, superne ante apicem incisae; albidae, margine et apice nigris.

♂. (Decoloratus.) Antennae paulo longiores, articulis 5^0 et sequentibus magis et magis longioribus. Faciei carinae albidae, nigro-limbatae. Pronoti margo posterior in processum rectangulum, rotundatum productus utrinque subsinuatum, carinulae dorsales in illa productae, leviter convergentes. — Elytra elongata, ad medias tibias posticas extensa, angusta, subparallela, crasse remote reticulata, apice regulariter rotundata; diaphana, ubique maculis ovatis fuscis conspersa. excepto in campo anali, insuperque inter maculas albido-tessellata. Campus marginalis serie macularum 6; campus discoidalis basi maculis magnis 3; dehinc serie duplice macularum minutorum albidarum, lineaque in vena discoidali et margine

suturali, albidis. — Alae hyalinae, ultra medium ad costam subdilatatae, nigro-inquinatae; venis primis campi marginalis albidis; reliquis fuscis; vena media anguste furcata apice incurva; area ulnaris et area axillaris dilatatae, venulis transversis invicem propinquis reticulatae. Venae axillares et primae venae radiatae 2 nigrae; areae campi radiati per venas spurias divisae et polygonali-retculatae.

Femora postica (fusco-fasciata) utrinque albido tessellata; carinis nigro-maculatis; lamina supraanalis rotundato-trigonalis. Cerci styliformes.

♀ Long. 23 mm. — ♂ Long. 35 mm.

Africa meridionalis; Ondonga. (Coll. Brunner v. W., no. 17714, ♀. ♂.)

Tribus **Tettigii**.

Genus ***Paratettix*** Bolivar.

1. *Paratettix Voeltzkowiana* n.

♀. Fulvo-brunnea, statura majore. Caput mediocriter exsertum, occipite ascendente, subtiliter granulatum, scutello faciali laevigato. Oculi maximi, globosi, invicem valde propinqui; spatio verticis inter illos tertiam latitudinem eorum aequente. Verticis rostrum lanceolatum, carinatum, apice acutum, oculos haud superans. Facies reclinata; costa frontalis a latere convexa, arcuata, haud sinuata. Pronotum coriaceo-rugulosum; carinulis inter humeros nullis; processu longissimo, femora valde superans, ad dimidias tibias attingente. Prozona leviter ascendens. Carina dorsalis percurrens, tenuis, anterius tamen pone prozonam leviter prominula, a latere arcuata. Lobi laterales angulo postico rotundato.

Elytra elliptica apice subrotundata. Alae processum pronoti breviter superantes.

Femora 1,2 extus fusco-, et luteo-fasciata, vel irrorata; anteriora carinis integris, intermedia carina infera lobos 2—3 praebentia. Femora postica robusta, extus fusca, fasciis obliquis et margine inferiore luteis, intus luteo et fusco maculosa, vel fasciata. Tibiae 1,2 fusco-fasciatae; posticae fusco-nigrae, supra carinis lateralibus, nec non annulo ad basin luteis; carinis subtilissime denticulatis. Tarsi antici et intermedii articulis 1°, 2° nigris, 3° flavo, apice nigro; postici flavidi, 2° articulo et apice tertii nigris; primo articulo reliquis computatis aequilongo, pulvillis obtusis; primis 2 dimidiam longitudinem articuli occupantibus, tertio ab illis remoto.

Var. Femorum anteriorum carinulae leviter subundatae.

♂. Pronoti processus, saltem alae fere ad apicem tibiarum posticarum extensi.

Nossi-Bé.

Ich kann in dieser Art keine der von Bolivar beschriebenen erkennen. Sie scheint dem *P. meridionalis* Ramb. nahe zu stehen, aber der Vertex zwischen den Augen ist viel schmäler und die Vorderfemora haben ihre Kanten nicht unduliert.

Der *P. cinereus* Bol. aus Nossi-Bé hat kürzeres Pronotum und kürzere Flügel, die Femora nicht überreichend, und die Pulvilli der Hintertarsen sind dornig. Von den gelappten Mittelfemora ist auch nicht die Rede.

Wegen ihres sehr schmalen, lanceolierten, spitzen Vertex scheint diese Art eine Ausnahme im Genus *Paratettix* zu bilden und deswegen fast einen besonderen Typus darzustellen.

Familia **Forficulidae.**

Genus ***Echinosoma*** Serv.

Echinosoma Serv., Hist. nat. Orth., p. 34; Dohrn, Stett. Ent. Zeit., 1863, XXIV, p. 63; Kirby, Revis. of the Forfic., p. 508.

Echinosoma seclavum de Borm. inédit.

Nossi-Bé (Voeltzkow).

Genus ***Labidura*** Leach.

Labidura Leach, Edinb. Encycl. IX, p. 118; Dohrn, Stett. Fnt. Zeit., XXIV, 1863, p. 309; Scudd Bull. N. S. Geol. Surv. II, 1876, p. 250; Kirby, Revis. of the Forfic., p. 510.
Forficesila Latr., Fam. natur.; Serv. Hist. nat., p. 21.

Labidura riparia Pall., var. 4 Dohrn.

Labiduria riparia Pall. var. 4; Dohrn, Stett. Entom. Zeit., XXIV, 1863, p. 316.
Forficula erythrocephala Fabr., Ent. Syst. II, p. 4.
Forficula suturalis Burm., Handb. Entom. II, p. 752.
Forficula xanthopus Stål, Öfvers. af Vet. Acad. Förh. XII; Fregatten Engenies Resa, p. 300.

India orentalis. — Mexico, America meridionalis. — Philippinen (Dohrn). — West-Madagaskar (Voeltzkow).

Genus ***Anisolabis*** Fieb.

Anisolabis Fieb., Lotos III, p. 257; Scudd. Bull. U. S. Surv. Territ., II, p. 251; Kirby, Revis. of the Forfic., p. 516.
Forcinella Dohrn, Stett. Ent. Zeit., XXIII, 1862, p. 226; XXV, 1864, p. 285.
Brachylabis, p. Dohrn, l. c., XXV, p. 292.

3. *Anisolabis angulifera* Dohrn.

Brachylabis angulifera Dohrn, Stett. Ent. Zeit., XXV, 1864, p. 294.

Guinea, San-Thomé (Dohrn). — Nossi-Bé (Voeltzkow).

Genus ***Brachylabis*** Dohrn.

Brachylabis Dohrn, Stett. Ent. Zeit, XXV, 1864, p. 292; de Borm., Ann. Soc. Ent. Bdg., XXVII, 1883, p. 64; Kirby, Revis. of the Forfic., p. 518.

4. *Brachylabis punctata* Dubrony.

Brachylabis punctatà Dubrony, Enum. Orth. des régions ind. et austro-mal., p. 10.

Java (Dubrony). — Nossi-Bé (Voeltzkow).

Genus ***Sphingolabis*** de Borm.

Sphingolabis de Borm., Ann. Soc. Ent. Belg., XXVII, 1883, p. 59; Kirby, Revis. of the Forfic., p. 526.

5. *Sphingolabis erythrocephala* Oliv.

Nossi-Bé (Voeltzkow).

6. *Sphingolabis erythrocephala* Oliv., var. ohne Flügel.

Nossi-Bé (Voeltzkow).

Errata.

Da wegen Abwesenheit des Autors die Druckproben nicht von ihm selbst korrigiert werden konnten, so sind einige Irrtümer übersehen worden, besonders in der Interpunktion. Nur die wichtigsten Verbesserungen werden hier angegeben.

Seite 575, Zeile 12 lies: abdominis segmenta dorsalia.
„ 584, oben, anstatt *Enthyrrapha* lies: *Euthyrrapha.*
„ 584, Zeile 14 lies: ramis apicalibus 2, alteraque incompleta.
„ 588, erste Zeile lies: Alae nigro-purpureae. Campus etc.
„ 589, zu *Omomantis pardalina* setze: (Fig. 1).
„ 591, vorletzte Zeile, anstatt copalis lies: coxalis.
„ 592, die Anmerkung gehört zu *Hierodula voeltzkowiana.*
„ 597, anstatt *Sybilla* lies: *Sibylla.*
„ 609, oben, anstatt: *Acanthi,* lies: *Oecanthii.*
„ 617, bei *Parapyrrhicia dentipes,* anstatt (Fig. 26) lies: (Fig. 28).

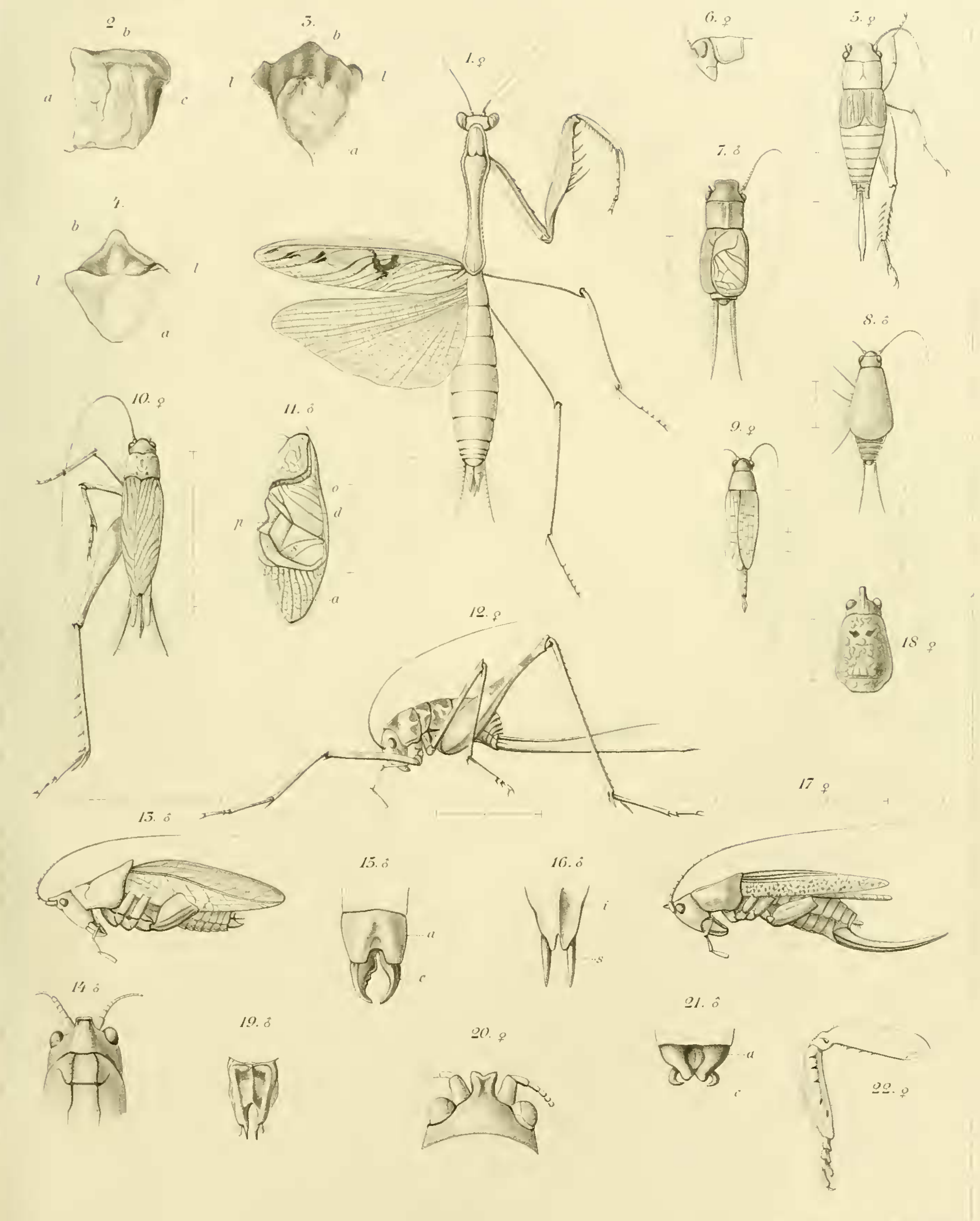


Alphabetisches Register der Genera und der Arten.

Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.

Erklärung der Tafel XXXVII.

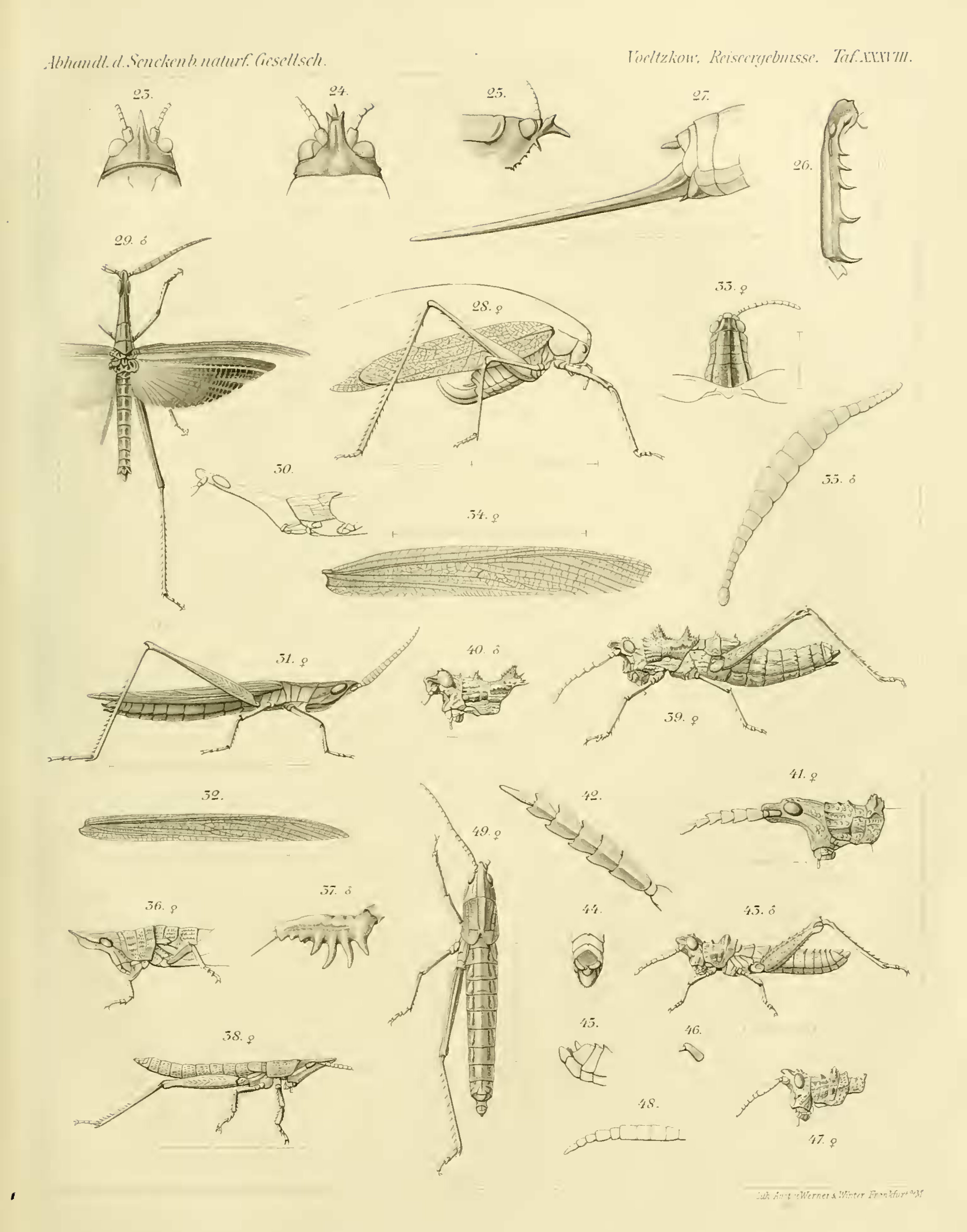
1. *Omomantis pardalina* Sss. ♀.
2, 3, 4. *Ostheta* der *Hierodula voeltzkowiana*, von verschiedenen Seiten gesehen.
5. *Loxoblemmus lativertex* Sss. ♀.
6. „ „ „ ♀. Kopf und Pronotum.
7. „ *obtusus* „ ♂.
8. *Ectatoderus voeltzkowi* Sss. ♂.
9. *Orthoxiphus atriceps* Sss. ♀.
10. *Prosecogryllus nossibéanus* Br. ♀.
11. „ „ „ ♂. Das rechte Elytron; a. venae obliquae; d. vena diagonalis; p. vena postaxillaris externa; s. speculum.
12. *Voeltzkowia marmorata* Sss. ♀.
13. *Poascirtus voeltzkowi* Sss. ♂.
14. „ „ „ ♂. Kopf und Pronotum.
15. „ „ „ ♂. Das Ende des Abdomens; a. lamina supraanalis; c. cercus.
16. „ „ „ ♂. Id. von unten gesehen; i. lamina infragenitalis; c. cercus.
17. *Aethiomerus stenorhinus* Sss. ♀.
18. *Allomenus bimacula* Sss. ♀. Kopf und Pronotum.
19. *Dicranacrus nasutus* Sss. ♂. Das Ende des Abdomens, von unten gesehen.
20. „ *voeltzkowi* Sss. ♀. Kopf.
21. „ *furcatus* Sss. ♂. Das Ende des Abdomens; a. lamina supraanalis; c. cercus.
22. *Amblyakis leprosipes* Sss. ♀. Vordertibia.



de Saussure: Orthoptera.

Erklärung der Tafel XXXVIII.

23. *Oncodopus zonatus* Br. Kopf.
24. *Colossopus grandidieri* Sss. Kopf.
25. „ „ „ Kopf im Profil.
26. „ „ „ Vordertibia.
27. „ „ „ Das Ende des Abdomens.
28. *Parapyrrhica dentipes* Sss. ♀.
29. *Acrida radamae* Sss. ♂.
30. „ „ „ ♂. Im Profil.
31. *Gelastorhinus edax* Sss. ♀.
32. „ „ „ ♀. Elytron.
33. *Horacocerus nigricornis* Sss. ♀.
34. „ „ „ ♀. Elytron.
35. „ „ „ ♂. Fühlhorn.
36. *Geloius nasutus* Sss. ♀.
37. „ „ „ ♂. Vorderschenkel.
38. *Dyscolorhinus squalinus* Sss. ♀.
39. *Schinzia horrida* Br. ♀.
40. „ „ „ ♂.
41. *Geloiomimus nasicus* Sss. ♀.
42. „ „ „ ♀. Fühlhorn.
43. *Thryncotropis caffra* Sss. ♂.
44. „ „ „ ♂. Das Ende des Abdomens.
45. „ „ „ ♂. Id. im Profil.
46. „ „ „ ♂. Cercus ♂.
47. „ „ „ ♀.
48. „ „ „ ♀. Fühlhorn.
49. *Charilaus brunneri* Sss. ♀.



Lith. Anst. v. Werner & Winter, Frankfurt a/M.

de Saussure: Orthoptera.